

Министерство образования и науки РФ
ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»
Технологический институт
Колледж технологий

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УПР Сергеева А.П.

Рук-ль КТ Бубякина Н.Е.

**План работы
кафедры эксплуатации и обслуживания информационных систем
Колледжа технологий
на 2016/2017 учебный год**

План работы обсужден и утвержден
На заседании кафедры от «4» сентября 2016г.

Зав. кафедрой Протодяконова Г.Ю. _____ «__» _____ 2016г.

I. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ НА 2016-17 УЧЕБНЫЙ ГОД

1. АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ, ПОСТАВЛЕННЫХ НА 2016-17 УЧ.Г.

На 2016-2017 уч.г. перед кафедрой были поставлены следующие основные задачи:

I. Организационная работа

• по материально-техническому оснащению:

- Добиться обеспечения лицензионным программным обеспечением дисциплин кафедры;
- Добиться обеспечения дополнительной компьютерной техникой: 1 компьютер, 1 принтер.

II. Учебная работа

Продолжить работу по созданию УМКД по специальностям 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем автоматизированных систем», 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»;

Оптимизировать работу по организации и по подготовке студентов к олимпиадам, конкурсам и т.д.;

Систематизировать работу по трудоустройству.

III. Методическая работа

- Продолжить работу по выпуску учебно-методических и научных изданий (подготовить методические пособия – методические рекомендации к выполнению лабораторных работ, СРС, также курсов лекций, конспектов лекций) по всем специальностям кафедры;
- Расширить работу по опубликованию в официальных научных изданиях научных статей по научным и методическим темам;
- Расширить работу по повышению квалификации преподавателей за пределами республики (стажировки, курсы по специальностям 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», также по новым специальностям: 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»).

IV. Экспериментальная и научно-методическая деятельность

4.1. Продолжить работу по текущим этапам НИП кафедры:

1. Педагогические условия формирования ключевых компетенций у школьников как основа формирования общих и профессиональных компетенций у выпускников ОО СПО;
2. Педагогические условия разработки и внедрения цифровых программных средств в образовательный процесс различных ОО СПО;
3. Разработка учебно-методического обеспечения для формирования профессиональных компетенций в ОО СПО.

I. По НИП вести работу по таким направлениям:

- разработка УПД по формированию ключевых компетенций;
- подготовить паспорта ключевых компетенций школьников;
- проведение олимпиад, форумов, интеллектуальных марафонов, конкурсов технического творчества школьников;
- экспериментальная работа в школах Абыйского, Горного, Нюрбинского улусов.

II. По НИП вести работу по направлениям:

- Исследовать технологии разработки ЭОР (электронных образовательных ресурсов);
- Разработать ЭОР по всем прикрепленным дисциплинам и профессиональным модулям;
- Ввести на сервер дистанционного обучения СВФУ (moodle.ysu.ru) разработанные ЭОР;

III. По НИП вести работу по направлениям:

- Исследовать и разработать педагогические условия формирования профессиональных компетенций;
- Разработать и обновлять учебно-методическое обеспечение для формирования профессиональных компетенций по прикрепленным учебным дисциплинам и профессиональным модулям лаборатории.

4.3. Улучшить работу соискателей по своим темам кандидатских диссертаций.

V. Воспитательная работа

- Продолжить работу по патриотическому воспитанию: проводить цикл мероприятий: поисковую работу, тематические кураторские часы.
- Улучшить работу по повышению уровня воспитанности и культуры студентов;
- Улучшить работу по сохранности контингента.

Все поставленные задачи в основном выполнены по всем разделам:

1. Организационная работа

• по материально-техническому оснащению:

Дисциплины не обеспечены лицензионным программным обеспечением дисциплин кафедры. Поэтому проблемы по дальнейшему обеспечению лицензионным ПО дисциплин кафедры, а также учебным оборудованием и дополнительной компьютерной техникой остаются (принтерами, ксероксом).

Подана заявка на приобретение учебного оборудования для лабораторий.

2. Учебная работа

1. За отчетный период преподавателями кафедры активно велась работа по внесению УМКД в систему MOODLE и применению её в учебный процесс. Обеспеченность УМКД по специальностям 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», также по новым специальностям: 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы» на кафедре составляет – 100%. Все виды практик обеспечены программами по всем специальностям кафедры. Разработаны и утверждены ЦОР и ЦУМК по 25 дисциплинам кафедры для использования в учебный процесс;

2. Оптимизирована работа по организации и по подготовке студентов к олимпиадам, конкурсам и т.д. В течение учебного года преподаватели кафедры активно занимались подготовкой участия студентов во всероссийских, региональных, республиканских предметных олимпиадах, а также на кафедре организовали и провели олимпиаду по программированию. 21 декабря 2015г. в Колледже технологий был проведен отборочный национальный чемпионат WorldSkills Russia. Преподаватели кафедры готовили студентов, составляли задания по компетенциям: «Инженерный дизайн CAD (САПР)», «WEB-дизайн», «Программные решения для бизнеса», «Сетевое и системное администрирование». По результатам регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия), проведенного 1 – 5 марта 2016г. Федотов Евгений, студент гр.ПКС-14, рук-ль Бускарова М.Ф. занял II место по компетенции «Программные решения для бизнеса», Колесов Айаал, студент гр. ИБ-13 рук-ль Колодезников К.К. - II место по компетенции «Сетевое и системное администрирование». Федотов Евгений, студент гр.ПКС-14 рекомендован на участие в финале Национального чемпионата, который проводится с 23 по 27 мая 2016г. в подмосковном Красногорске. Студенты 3 курса принимали участие на региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям СПО, который был проведен 12 марта 2016г. в г.Якутске, где Самсонов Прокопий занял III место. На республиканской олимпиаде по информатике по РС(Я), проведенной на 24 марта 2016г. участвовали 3 студента из 1 курсов. По итогам олимпиады по информатике Петров Борис, студент гр.ПКС-14, рук-ль Васильева Ж.П. занял I место, Николаев Игорь Семенович, студент гр.ИБ-15, рук-ль Винокуров В.С. занял I место в номинации «Знарок кино». В 2016-2017 уч.г. на кафедре ЭОИС работала 13 научно-студенческих кружков. Члены кружков активно участвовали на различных студенческих научных конференциях, конкурсах, выставках, олимпиадах.

3. Протодяконова Г.Ю., к.п.н., зав.кафедрой ЭОИС КТ ТИ принимала участие в конкурсе номинаций НТС СВФУ по итогам 2015 года и заняла I место в номинации «Лучший студенческий кружок» в направлении «Естественно-математические науки», 9 февраля 2016г.

4. Методическая работа

✚ Продолжили работу по разработке учебно-методических и научных изданий: созданы методические пособия – методические рекомендации к выполнению лабораторных работ, СРС, также курсов лекций, конспектов лекций по специальностям: 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем», 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»;

✚ Продолжили работу по опубликованию в официальных научных изданиях научных статей по научным и методическим темам;

✚ Разработаны все рабочие программы, УМКД по новым специальностям: 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы», 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем».

5. Повышение квалификации:

- За отчетный период прошли аттестацию 3 преподавателя кафедры: Богдашина Н.Н. (высшая категория), Яковлева Л.Е. (высшая категория), Абрамов А.Х. (первая категория);
- Краткосрочное обучение прошли 3 преподавателей по следующим программам: Протодяконова Г.Ю. «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся в современных условиях», 36ч., г.Обнинск; Кириллина Т.Ц. «Технология разработки электронных курсов на примере iSpring Suite» в рамках СВФУ им.М.К.Аммосова, 16ч; Бускарова М.Ф. получила сертификат «Эксперт по компетенции Программные решения для бизнеса», г.Красногорск, Московская область.

6. Экспериментальная и научно-методическая деятельность

✚ Продолжили работу по текущим этапам НИП кафедры:

1. Педагогические условия формирования ключевых компетенций у школьников как основа формирования общих и профессиональных компетенций у выпускников ОО СПО;

2. Педагогические условия разработки и внедрения цифровых программных средств в образовательный процесс различных ОО СПО;
3. Разработка учебно-методического обеспечения для формирования профессиональных компетенций в ОО СПО.
 - I. По НИП вести работу по таким направлениям:
 - разработка УПД по формированию ключевых компетенций;
 - подготовить паспорта ключевых компетенций школьников;
 - проведение олимпиад, форумов, интеллектуальных марафонов, конкурсов технического творчества школьников;
 - экспериментальная работа в школах Абыйского, Горного, Нюрбинского улусов.
 - II. По НИП вести работу по направлениям:
 - Исследовать технологии разработки ЭОР;
 - Разработать ЭОР по всем прикрепленным дисциплинам и профессиональным модулям;
 - Ввести на сервер дистанционного обучения СВФУ (moodle.ysu.ru) разработанные ЭОР;
 - III. По НИП вести работу по направлениям:
 - Исследовать и разработать педагогические условия формирования профессиональных компетенций;
 - Разработать и обновлять учебно-методическое обеспечение для формирования профессиональных компетенций по прикрепленным учебным дисциплинам и профессиональным модулям лаборатории.
- IV. **Воспитательная работа**
 - Во всех группах проводилась систематическая воспитательная работа по повышению уровня воспитанности студентов, а также по сохранности контингента.
 - Проводилась работа в группах по оказанию психолого-педагогической помощи первокурсникам по адаптации, также по социальной адаптации: кураторы работали в тесную с психологами и родителями.
 - Оптимизирована работа по организации НИРС.

ЗАДАЧИ НА 2016-2017 УЧ.Г.

- I. **Организационная работа (по материально-техническому оснащению):**
 - 1.1.
 - Добиваться обеспечения лицензионным программным обеспечением дисциплин кафедры;
 - Добиться обеспечения учебным оборудованием лабораторий:
 1. Лаборатория программирования и баз данных;
 2. Лаборатория технических средств информатизации;
 3. Лаборатория информационно-коммуникационных систем.
- II. **Учебная работа**
 - 2.1. Расширить работу по организации и по подготовке студентов младших курсов к олимпиадам, конкурсам и т.д.;
 - 2.2. Систематизировать работу по трудоустройству;
- III. **Методическая работа**
 - 3.1. Продолжить работу по выпуску учебно-методических и научных изданий (подготовить методические пособия – методические рекомендации к выполнению лабораторных работ, СРС, также курсов лекций, конспектов лекций) по всем специальностям кафедры;
 - 3.2. Расширить работу по опубликованию в официальных научных изданиях научных статей по научным и методическим темам;
 - 3.3. Расширить работу по повышению квалификации преподавателей за пределами республики (стажировки, курсы по специальностям 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы», 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем автоматизированных систем»);
 - 3.4. . Расширение содержания и технологий реализации образовательных программ с учетом требований работодателей (в соответствии с задачей №1 ректора).
- IV. **Экспериментальная и научно-методическая деятельность**

Основная задача: развитие системы научно-исследовательских работ на базе учебных лабораторий кафедры (в соответствии с задачей №4 ректора).

 - 4.1. Продолжить работу по текущим этапам НИП кафедры:
 1. Педагогические условия формирования ключевых компетенций у школьников как основа формирования общих и профессиональных компетенций у выпускников ОО СПО;
 2. Педагогические условия разработки и внедрения цифровых программных средств в образовательный процесс различных ОО СПО;

3. Разработка учебно-методического обеспечения для формирования профессиональных компетенций в ОО СПО.

I. По НИП вести работу по таким направлениям:

- разработка УПД по формированию ключевых компетенций;
- подготовить паспорта ключевых компетенций школьников;
- проведение олимпиад, форумов, интеллектуальных марафонов, конкурсов технического творчества школьников;
- экспериментальная работа в школах Абыйского, Горного, Нюрбинского улусов.

II. По НИП вести работу по направлениям:

- Исследовать технологии разработки ЭОР;
- Разработать ЭОР по всем прикрепленным дисциплинам и профессиональным модулям;
- Ввести на сервер дистанционного обучения СВФУ (moodle.yu.ru) разработанные ЭОР;

III. По НИП вести работу по направлениям:

- Исследовать и разработать педагогические условия формирования профессиональных компетенций;
- Разработать и обновлять учебно-методическое обеспечение для формирования профессиональных компетенций по прикрепленным учебным дисциплинам и профессиональным модулям лаборатории.

4.2. Улучшить работу соискателей по своим темам кандидатских диссертаций;

4.3. Планировать обучение преподавателей в магистратуре и аспирантуре.

4.4. Вовлечение студентов, начиная с 1 курса, в реальные научно-исследовательские работы..

V. *Воспитательная работа*

5.1. Продолжить работу по сохранности контингента;

5.2. Продолжить работу по патриотическому воспитанию: проводить цикл мероприятий: поисковую работу, тематические кураторские часы.

5.3. Продолжить работу по повышению уровня воспитанности студентов.

II. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

1. Штат кафедры

№	Штат кафедры	Шт.ед.	Штатные сотрудники	Внутренние совместители	Внешние совместители	Всего сотрудников
1.	Профессоров					
2.	Доцентов					
3.	Преподавателей	11	10	5	1 (почасовик)	16
4.	Ассистентов					
5.	Зав.кафедрой	1	1			1
6.	Зав. лабораторией	3	3			3
7.	Зав. кабинетами	-	-			-
8.	Ст. инженеров					
9.	Инженеров-программистов	2	2	-	-	2
10.	Мастеров пр.обучения					
11.	Методистов	1	1			1
12.	Лаборантов		-			-
13.	Квалификационные рабочие					
14.	Препараторов					
15.	Санитаров					
	ВСЕГО	17	17	5	1 (почасовик)	17

3. Кафедра обслуживает:

[illegible]

	Кол-во групп	ПКС-16	ПКС-15	ПКС-14	КСИК-14	КСК-15	КСИК-16	МТС-15	МТС-16	МТС-14	ИБ-15	ИБ-16	ИБ-14	СП-16	СП-15	ТС-15	ТС-14	ВВ-15
	<i>цифровых устройств</i>																	
20.	Цифровая схемотехника								15	7								
21.	Проектирования цифровых устройств																	
22.	<i>ПМ.6 Разработка и администрирование базы данных</i>		28															
23.	Инфокоммуникационные системы и сети		28															
24.	Технология разработки и защиты базы данных		28		25			9										
25.	Прикладная электроника								15			17						
26.	Вычислительная техника					25						17						
27.	Метрология, стандартизация и сертификация		28															
28.	Инженерная графика				25													
29.	Защита информации		28															
30.	<i>ПМ.В.04 Сетевые технологии</i>		28															
31.	МДК 1. Сетевое администрирование		28															
32.	МДК 2. Web-программирование		28															
33.	Автоматизированные системы	16		28														
34.	Информационная безопасность автоматизированных систем											17						
35.	Основы информационной безопасности												16					
36.	Техническое обслуживание средств вычислительной техники	16																
37.	Технология монтажа и обслуживания направляющих систем								15	7								
38.	Технология монтажа и обслуживания цифровых и волоконно-оптических систем передачи								15	7								
39.	Технология монтажа и обслуживания цифровых систем коммутации								15									
40.	Информатика												16	19				25
41.	Сети и системы передачи информации												16					

	Кол-во групп	ПКС-16	ПКС-15	ПКС-14	КСиК-14	КСК-15	КСиК-16	МТС-15	МТС-16	МТС-14	ИБ-15	ИБ-16	ИБ-14	СП-16	СП-15	ТС-15	ТС-14	ВВ-15
42.	Методы и средства защиты информации												16					
43.	ПМ.4 Выполнение работ по рабочей профессии: 16199 Оператор ЭВМ																	
44.	МДК 1.Технология создания и обработки мультимедийной информации												16					
45.	Вычислительная техника												16					
46.	Электронная техника																	
47.	Основы телекоммуникаций																	
48.	ПМ.6 Разработка и администрирование баз данных									7								
49.	ПМ.5 Выполнение работ по рабочей профессии: 210723.04 Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания																	
50.	МДК 1. Теоретические основы эксплуатации кабельных линий									7								
51.	МДК 2. Теоретические основы эксплуатации и ремонта городской кабельной канализации и смотровых устройств									7								
52.	Информационные технологии в профессиональной деятельности														21		20/ 21	

4. Учебная годовая нагрузка кафедры в часах

№		Штатные сотрудники	Внутренние совместители	Внешние совместители	Почасовики	Вакансия	Всего часов
1.	Лекции	4014	656		38	158	4866
2.	Практические занятия	212				0	212
3.	Лабораторные занятия	4704	595		30	74	5403
4.	Консультация	792	91		2	30	915
5.	Зачет	0	0				0
6.	Экзамен	313	25		7	61	406
7.	Курсовые работы	131	0			0	131
8.	СРС	355	51		3	10	419
9.	Диплом./вып. работа	860	120				980
10.	Контрольная работа	111	8			2	121
11.	Руководство практикой	1996	108		44		2148
12.	Остаточные знания	44	0				44
13.	ГЭК, ГАК	75	0			225	300
14.	Руководство кафедрой и НМР кафедры						0
15.	Квалификационная аттестация						0
16.	Председатель ГАК						0
17.	Рецензирование вып. квал. работ					98	98
18.	Допуск к защите вып. квал. работ						0
19.	Контроль усп. по рейтинг. системе	522	60		6	12	600
20.	Рук.асп.						0
	ИТОГО	14129	1714	0	130	670	16643

6. План заседаний кафедры

Дата	Повестка заседания	Кто готовит вопрос
Сентябрь	1. Утверждение учебной нагрузки, рабочих программ по дисциплинам 2. Утверждение плана работы кафедры, лабораторий на год 3. Об итогах промежуточной аттестации в группах 4. Утверждение индивидуальных планов преподавателей 5. Об организации работы СНО кафедры	Зав. кафедрой Зав. каф. зав. лаб. Кураторы Преподаватели Зав. кафедрой
Октябрь	1. Об итогах работы ГЭК за 2016-2017 уч.г. 2. О трудоустройстве выпускников 2016г. 3. Об утверждении тем ВКР, состава ГИА, график ГИА 4. Об участии на конференциях с РИНЦ, SCOPUS 5. Об организации профориентационной работы 6. Об итогах аттестации за сентябрь 7. Разное	Зав. каф., секр. ГЭК Кураторы Все преподаватели Все преподаватели Зав. лаб. Местникова Н.А. Кураторы
Ноябрь	1. Об итогах аттестации за октябрь 2. О ходе выполнения ВКР студентов групп ПКС-14, МТС-14, ИБ-14, КСик-14 3. О ходе подготовки к НПК «Шаг в будущую профессию» 4. О ходе подготовки на отборочном национальном чемпионате WorldSkills Russia	Кураторы Зав. каф., рук. ВКР Преподаватели
Декабрь	1. О предварительных итогах I семестра 2. О проведении олимпиады по программированию кафедры ЭОИС 3. Рекомендации к изданию учебно-методической литературы 5. О ходе выполнения ВКР студентов групп ПКС-14, КСик-14,	Зав. каф., кураторы Преподаватели Методист рук. ВКР

	МТС-14, ИБ-14 4. О трудоустройстве выпускников гр.МТС-14	Кураторы
Январь	1. Об итогах I семестра 2. Об итогах работы кафедры за 1 семестр 3. Отчет работы лабораторий 4. О ходе выполнения ВКР в гр.МТС-14 5. О трудоустройстве выпускников гр.МТС-14 6. О результатах участия «Шаг в будущую профессию»	Кураторы Зав.каф. Зав.лаб. Рук.ВКР Кураторы Рук.СНО
Февраль	1. Об итогах аттестации за январь 2. О работе студентов по теме НИР 3. О проведении декады информационных технологий 6. О ходе выполнения ВКР студентов групп ПКС-14, КСиК-14, МТС-14, ИБ-14 7. О трудоустройстве выпускников ПКС-14, КСиК-14, МТС-14, ИБ-14	Кураторы Преподаватели, рук СНО Зав. кафедрой Рук.ВКР Кураторы
Март	1. Об итогах аттестации за февраль 2. Об итогах ГИА в гр.МТС-14 3. О подготовке к участию в студенческой НПК 4. О ходе подготовки к проведению декады информационных технологий 5. Рекомендации к изданию учебно-методической литературы 8. О ходе выполнения ВКР студентов групп ПКС-14, КСиК-14, ИБ-14 9. О трудоустройстве выпускников ПКС-14, КСиК-14, МТС-14, ИБ-14 4. Об организации практики студентов	Кураторы Секретарь ГЭК Рук СНО Ответственные Методист Рук. ВКР Кураторы Рук.практик
Апрель	1. Об итогах аттестации за март 2. Об итогах НИР студентов 3. О ходе выполнения выпускных квалификационных работ 4. О ходе прохождения практики студентов 10. О трудоустройстве выпускников ПКС-14, КСиК-14, МТС-14, ИБ-14	Методист Рук.СНО Руководители ВКР Рук.практики Кураторы
Май	1. Об предварительных итогах 2 семестра 11. О допуске к защите выпускных квалификационных работ ПКС-14, КСиК-14, ИБ-14 2. Распределение рецензентов ВКР 3. О тарификации на 2017-18 уч.г.	Кураторы Секретарь ГЭК, Руководители ВКР Секретарь ГЭК, Руководители ВКР Зав. лаб. Зав. кафедрой
Июнь	1. Предварительные итоги практики студентов 2. Итоги сессии 3. Анализ работы за год 4. Утверждение примерного плана работы кафедры на 2017-18 уч.г.	Кураторы, рук. практики Преподаватели Кураторы Зав.кафедрой, методист.

7

План материально-технического оснащения кафедры

7.1. План материально-технического оснащения кафедры, лабораторий, кабинетов

7.1.1. План материально-технического оснащения кафедры, кабинетов

№	Содержание работы	Сроки исполнения работ		Кому поручено
		план	Факт	
1.	Приобрести лабораторное оборудование: (Стоимость: 160395 руб.) • мультимедийный проектор • проекционный экран • принтер цветной лазерный • МФУ • ПК • Планшет • источник бесперебойного питания • наушники с микрофоном • цифровой фотоаппарат	2015г.		Зав. кафедрой, зав. лаб.

	• объектив • фотовспышка • фильтр • штатив • Карты памяти • Flash-накопители • Видеокамера • Сканер • Колонки • интерактивная доска • видеоманитон • Веб-камера • Плоттер • Кабели • Мышь • Картридж Samsung ML -1210 • Keyloker (замок для ноутбуков) • CD-диск • DVD-диск • Электронная трибуна			
2.	Приобрести лабораторное оборудование: (Стоимость:)	2016 г.		Зав. кафедрой, зав. лаб.
3.	Приобрести Лицензионное программное обеспечение: (Стоимость: 16 657 341 руб) • Программное обеспечение Autodesk 3D MAX 9 AcademicEdition New Starter Full System 1 License 1-User SLM or NLM EN • Программное обеспечение Autodesk 3D MAX 9 AcademicEdition New Academic Edition Additional License 1-User NLM EN • Программное обеспечение TURBO DELPHI Professional Edition Academic Edition • Программное обеспечение Adobe Photoshop CS2 9.0 Academic Edition • Программное обеспечение Adobe Photoshop CS2 9.0 CD Russian Windows • 1 С –Предприятие, 1 с Бухгалтерия – 8 • Adobe Illustrator • Adobe Audition • MS OFFICE (+Publisher, Power Point) • Pinaccl Studio 15 • Sony Vegas Pro 7 • Movie Maker • MacroMedia Flash Professional • Corel Draw • Microsoft Visual C++ • MS SGL Server • Oracle • VM Ware • My SGL • OC Linux • OC FreeBSD • OCPB GNX			Зав. лаб., зав.каб. 401-406
4.	Обновление стендов в каб.401-406			Зав.каб.

7.1.2. План материально-технического оснащения Лаборатории технических средств информатизации

Тип	Описание	Кол-во
Аппаратно-программный контроллер	• Аппаратно-программный контроллер поставляется с предустановленным ПО для обеспечения функций лаборатории и должен иметь характеристики не хуже нижеперечисленных: • Форм-фактор корпуса: Minitower • Процессор: Intel® Core™ 2 Duo E7500 2.93GHz 3Mb L2 Cache	12

	- Оперативная память: 4096Mb DDR3 1333MHz - Жесткий диск: 500Gb SATA 7200rpm - Видеокарта: Intel HD Graphics - Оптический привод: 16x DVD+ / -RW Drive - Операционная система: Microsoft® Windows® 7 Professional 32bi - В комплекте мышь, клавиатура; - Устройство отображения информации: диагональ 19", 1280x1024SXGA, яркость 250кд/м2, время отклика 5мс, тип матрицы TN.	
Набор инструмента и оснастки для оснащения рабочего места	Набор инструмента и оснастки для оснащения рабочего места сборщика средств ВТ: - Плоскогубцы; - Бокорезы; - Набор ножей; - Набор отверток; - Пинцеты по размерам; - Антистатический комплект.	12
Комплект сетевого оборудования	Устройство коммутации должно обеспечивать подключение рабочих станций к сетям Fast Ethernet и Gigabit Ethernet и иметь следующие характеристики: - Размер ОЗУ – 64 МБ; - Флеш-память – 32 МБ; - Порты 10/100BaseT – 24; - Порты 10/100/1000BaseT – 2; - Производительность – 8,8 Гб/сек; - Макс. кол-во MAC-адресов – 8000; - Макс. число VLAN – 255; - Макс. число VLAN ID – 4096; - Макс. число групп IGMP – 255; - Макс. число ACL – 512; - Макс. размер кадра, байт – 9018; - Потребляемая мощность, Вт – 30.	2
Двух рамная стойка 19'	Стойка 19' двух рамная 26U, высота 1,2м; - Высота: 1234 мм; - Внутренняя высота: 1158 мм; - Две 19' рамы; - Две массивные опоры; - Максимальный вес оборудования: 500 кг.	1
Шасси для установки встраиваемого контроллера и 3 модулей ввода/вывода сигналов	Промышленный корпус формата "Евромеханика" для размещения встраиваемого контроллера и 3 модулей ввода-вывода сигналов в формате PXI. 4 слота PXI высотой 3U; - Шина передачи данных PCI со скоростью обмена до 132 МБ/сек; - Наличие встроенной шины синхронизации модулей. - Питание переменным током до 240 В, 50 Гц;	1
Промышленный встраиваемый контроллер на базе процессора Intel Celeron 575 с ОС Windows XP	Промышленный контроллер формата PXI должен иметь возможность установки в шасси PXI, осуществлять управление модулями ввода/вывода сигналов, установленными в шасси, по внутренним шинам обмена данными (PXI, 132 МБ/сек) и синхронизации и работать под управлением ОС Windows XP. - Шина PXI; - Центральный процессор 2.0 ГГц Intel Celeron 575; - ОЗУ 1 Гб DDR2, 800 МГц; - Наличие видеовыхода DVI; - Размер жесткого диска 80 Гб; - Наличие Ethernet 10/100/1000; - Наличие 2 портов USB; - Наличие порта RS-232; - Наличие LPT порта; - Пропускная способность шины данных PXI – 132 МБ/сек. - Размер – 2 слота в шасси PXI высотой 3U;	1
Шасси со встроенным	Промышленный корпус формата "Евромеханика" для	12

контроллером управления с внешнего ПК и возможностью установки 5 модулей ввода/вывода сигналов	размещения 5 модулей ввода-вывода сигналов в формате PXI Express и/или PXI. 2 слота PXI Express высотой 3U; 3 гибридных слота типа PXI/PXI Express высотой 3U; - Наличие встроенного контроллера управления шасси с внешнего ПК, допускающего скорость обмена данными по внутренней шине PCI Express до 250 МБ/сек; - Наличие кабеля связи с ПК длиной 3 м; - Наличие интерфейсной платы управления, устанавливаемой в ПК на шину PCI Express; - Наличие встроенной шины синхронизации модулей. - Питание переменным током до 240 В, 50 Гц;	
Универсальный модуль ввода/вывода сигналов	Модуль ввода/вывода аналоговых и дискретных сигналов формата PXI Express должен иметь возможность установки в шасси PXI Express и характеристики не хуже ниже перечисленных: - Шина PXI Express; - Количество входных аналоговых каналов – 32 с общим проводом или 16 дифференциальных; - Режим опроса аналоговых каналов – мультиплексируемый; - Частота дискретизации АЦП – 2 МГц в режиме измерения сигналов с одного канала, 1 МГц в режиме измерения сигналов с нескольких каналов; - Разрешение АЦП – 16 бит; - Входной диапазон сигналов – от ± 100 мВ до ± 10 В; - Количество выходных аналоговых каналов – 4; - Частота дискретизации ЦАП – 2.8 МГц в режиме генерации сигналов с одного канала, 2 МГц в режиме генерации сигналов с двух каналов, 1.54 МГц в режиме генерации сигналов с трёх каналов, 1.25 МГц в режиме генерации сигналов с четырех каналов; - Разрешение ЦАП – 16 бит; - Выходной диапазон сигналов – ± 5 В, ± 10 В; - Наличие 48 линий цифрового ввода/вывода TTL (из них 32 аппаратно-тактируемые с частотой до 10 МГц); - Наличие 4 счетчиков/таймеров, 100 МГц, 32 бит; - Размер – 1 слот в шасси PXI Express высотой 3U; - Совместимость с программным драйвером NI-DAQmx;	12
Учебная установка	Учебная установка для работы с многофункциональным устройством ввода/вывода должен иметь характеристики не хуже ниже перечисленных: - Встроенный температурный сенсор - Генератор функций - LEDs для цифрового тестирования - Цифровой триггер - Шумогенератор Не требует внешнего источника питания	12
Цифровой LRC-метр с точностью 6.5 знаков и перестраиваемым разрешением	Измерительный модуль формата PXI должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных: - Шина PXI; - Количество входных каналов – 1; - Частота дискретизации АЦП – до 1.8 МГц; - Входная полоса пропускания – 300 кГц; - Разрешение АЦП – от 23 бит при частоте опроса 1 Гц, до 10 бит при частоте опроса 1.8 МГц; - Наличие 20 функций измерения параметров сигналов; - Измерение напряжения – от ± 100 мВ (с разрешением 100 нВ) до ± 300 В (с разрешением 1 мВ); - Измерение тока – от ± 20 мА (с разрешением 10 нА) до ± 1 А (с разрешением 1 мкА); - Измерение сопротивления – от 100 Ом (с разрешением 100 мОм) до 100 МОм (с разрешением 100 Ом); - Измерение емкости – от 300 пФ (с разрешением 0.05 пФ) до 10 мФ (с разрешением 1 мкФ);	12

	- Измерение индуктивности – от 10 мкГн (с разрешением 1 нГн) до 5 Гн (с разрешением 1 мГн); - Измерение частоты от 1 Гц до 500 кГц; - Осциллографирование токов и напряжений с частотой опроса до 1.8 МГц; - Проверка диодов; - Изоляция ± 300 В; - Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; - Совместимость с программным драйвером NI-DMM;	
Программируемый источник/измеритель	Модуль формата PXI должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных: - Шина PXI; - Количество выходных каналов – 2; - Канал 0 (служебный) – программируемый источник питания: - работа в I и III квадрантах в режимах источника тока или напряжения; - диапазон выходных напряжений от 0 до +6 В; - диапазон выходных токов 0-1 А; - разрешение ЦАП – 16 бит; - разрешение АЦП в измерительных цепях обратной связи – 16 бит; - неизолированный; - Канал 1 – источник измеритель: - работа в I, II, III и IV квадрантах в режимах источника тока или напряжения; - диапазоны выходных напряжений – ± 6 В и ± 20 В; - диапазоны выходных токов – от ± 200 мкА до ± 2 А (5 поддиапазонов); - разрешение ЦАП – 18 бит; - разрешение АЦП в измерительных цепях обратной связи – 18 бит; - изолированный; - Суммарная выходная мощность – 8 Вт (46 Вт с внешним блоком питания); - Частота обновления до 3 кГц; - Возможность параллельного и последовательного соединения каналов для выдачи больших токов и напряжений; - Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; - Совместимость с программным драйвером NI-DCPower;	12
Высокоскоростной регистратор/осциллограф с полосой 125 МГц	Измерительный модуль формата PXI должен иметь возможность установки в шасси PXI и характеристики не хуже нижеперечисленных: - Шина PXI; - Количество входных синхронных каналов – 2; - Частота дискретизации АЦП – до 250 МГц/канал в реальном времени, до 5 ГГц/канал в режиме стробоскопа; - Входная полоса пропускания – 125 МГц; - Разрешение АЦП – 8 бит; - Входной диапазон анализируемого сигнала – от ± 20 мВ до ± 20 В; - Входной импеданс 50 Ом, 1 МОм; - Встроенная память – 8 МБ/канал; - Размер – 1 слот в шасси PXI высотой 3U; - Совместимость с программным драйвером NI-Scope;	12
Реконфигурируемое шасси на базе ПЛИС Xilinx Spartan-6 LX25 со встроенным контроллером реального времени 400 МГц и возможностью установки 4 модулей ввода/вывода сигналов	Промышленный корпус для размещения 4 модулей ввода-вывода сигналов со встраиваемым контроллером реального времени. 4 слота для установки модулей высотой 1U; - ПЛИС Xilinx Spartan-6 LX25; - LUTs/Flip-Flops – 24051; - Embedded Block RAM – 936 кбит; - Поддержка режима обмена данными по каналам DMA; - Центральный процессор 400 МГц;	12

	- ОЗУ 128 МБ; - ПЗУ 256 МБ (твердотельная память); - Наличие порта Ethernet 10/100BASE-T; - Наличие порта RS-232; - Дублированный вход питания 9-30 В постоянного тока; - Потребляемая мощность – до 15 Вт; - ОС реального времени VxWorks; - Рабочая температура – от -20 до +55 С; - Допустимые вибрации - до 5 g; - Допустимые удары – до 30 g полусинус 11 мс, до 50 g полусинус 3 мс; - Масса не более 650 гр; - Совместимость с программным драйвером NI-RIO;	
Блок питания малой мощности	Блок питания малой мощности должен иметь характеристики не хуже ниже перечисленных: - Вход – 1 фаза, 100-120/200-240 В переменного тока; - Выход – 24 В постоянного тока, 5 А, 120 Вт; - Включает в состав набор для монтажа на DIN-рейку;	12
4-канальный модуль измерения сигналов с термопар	4-канальный модуль измерения сигналов с термопар должен иметь возможность установки в реконфигурируемое шасси на базе ПЛИС и характеристики не хуже ниже перечисленных: - Высота 1U; - Количество входных аналоговых каналов – 4; - Разрешение АЦП – 24 бит; - Режим опроса аналоговых каналов – мультиплексируемый; - Частота дискретизации АЦП – 14 Гц; - Входной диапазон сигналов – ± 80 мВ; - Тип изоляции – канал-земля; - Наличие встроенных датчиков температуры холодного спая; - Рабочая температура – от -40 до +70 С; - Допустимые вибрации - до 5 g; - Допустимые удары – до 30 g полусинус 11 мс, до 50 g полусинус 3 мс; - Совместимость с программным драйвером NI-RIO;	12
Полная кафедральная лицензия Labview	Полная кафедральная лицензия Labview с правом использования в учебных целях на неограниченное количество рабочих мест в пределах одной кафедры. Лицензия имеет право на бесплатные обновления в течении года. Комплект программного обеспечения для образовательных учреждений содержит самые распространенные библиотеки и наборы функций для разработки приложений сбора данных, управления, обработки данных, построения встроенных систем реального времени и приложений для обмена информацией. Пакет программного обеспечения в составе: Профессиональный комплект разработчика. Графическая среда разработки, позволяющая управлять, синхронизировать и осуществлять обмен данными с аппаратными средствами сбора данных, содержащая математические библиотеки, дающие возможность осуществлять комплексный анализ измеренных данных, включая временной, амплитудный, спектральный, корреляционный, порядковый, статистический и другие виды одно- и многоканального анализа аналоговых и цифровых сигналов, содержащая примеры для разработки собственных программ. Среда разработки содержит редактор графических приборных интерфейсов с набором готовых органов управления и индикации (кнопок, переключателей, 2-х и 3-х мерных графиков и т.д.). Среда разработки предусматривает возможность разработки программ взаимодействующих по сети Ethernet посредством протоколов TCP/IP и UDP, а также возможность представления данных пользователем в цифровом, графическом, печатном виде и публикацию отчетов в базы данных и сеть Интернет.	1

	Данный пакет также включает дополнительные инструменты для создания сложных приложений командой разработчиков и для пользователей, работающих с большим количеством ВП. Управление исходными кодами, комплексные измерительные средства и графическое дифференцирование служат для отладки, оптимизации и контроля качества приложения; • Пакет программного обеспечения для реализации алгоритмов управления робототехническими системами подключается к среде графической разработки и интегрирует обширную библиотеку робототехники, включающую встроенные функции ввода/вывода сигналов для настольных ПК, систем реального времени и ПЛИС, параллельность выполнения кода и визуализация конкурентных процессов, подключение более сотни различных датчиков и приводов от ведущих мировых производителей таких как SICK, Garmin и Maxon, инструменты для импортирования кода из других языков, включая C/C++ and VHDL, возможность использования готовых функций сторонних производителей, включая протокол JAUS, инверсная кинематика, средства моделирования, драйверы к датчикам и приводам, шаблоны готовых программ; • Пакет программного обеспечения для графической разработки приложений сбора данных и управления, работающих в режиме жесткого реального времени: позволяет производить установку операционный системы реального времени на промышленные контроллеры и работать с распределенными, автономными и встроенными системами управления. Опция для программирования приложений реального времени включает в себя: - программный модуль для программирования приложений реального времени в среде графического программирования; - программный модуль для программирования приложений реального времени в ANCI C; - библиотеку функций для реализации собственных циклограмм исполнения программного кода, управления временем исполнения и синхронизацией различных участков программного кода при разработке приложений под ОС реального времени; - набор функций для реализации алгоритмов управления (ПИД, ПИ, П и др.) в приложениях, работающих под ОС реального времени; • Модуль для работы с промышленными контроллерами реконфигурируемых систем на базе ПЛИС. Программный пакет должен позволять создавать программы для внедрения в аппаратную платформу ПЛИС с синхронными и асинхронными параллельными циклами, выполняющимися на аппаратном уровне и обеспечивающими детерминированный во времени сбор и анализ данных: - создание как простых ВП, так и масштабных систем, включающих несколько ПЛИС, контроллеров реального времени и компьютеров с ОС Windows; - более 100 готовых функциональных блоков для снижения затрат на разработку (БПФ, окна и т. д.) и поддержка HDL-скриптов; - простые в использовании функции аналогового и цифрового ввода/вывода; - дополнительный набор функций математической обработки и анализа сигналов; - простое создание интерактивных лицевых панелей для тестирования работы программ на ПЛИС; - встроенные буферы FIFO и функции чтения/записи;	
--	--	--

	- DMA-буфер для обмена данными между ПЛИС и контроллером реального времени в режиме прямого доступа к памяти; - встроенные функции прерываний для синхронизации ПЛИС и контроллера; • Модуль для разработки алгоритмов на текстовом языке программирования Mathscript и загрузки уже созданных .m файлов для объединения их с графическим кодом: - загрузка созданных .m файлов в приложение для операционной системы реального времени; - повторное использование скриптов, созданных в среде MATLAB; - разработка собственных .m файлов с помощью интерактивной командной строки. • Библиотека функций и инструментов для генерации, анализа, визуализации и обработки стандартных и собственных форматов модуляции: - измерение качества модулированных сигналов: определение амплитуды вектора ошибки модуляции EVM, частоты появления ошибочных битов BER, фазовой ошибки, коэффициента модуляционных ошибок; - Более 100 готовых программ с исходным кодом; - Моделирование и измерение искажений, включая: паразитный набег фазы между I и Q компонентами, дисбаланс усиления I и Q составляющих сигнала; - Формирование сигналов со стандартными и пользовательскими видами модуляции (AM, FM, PM, ASK, FSK, MSK, GMSK, PSK, QPSK, PAM, QAM); • Библиотека функций для регистрации изображений и их обработки: - поддержка USB, Fire-Wire, Ethernet камер; - экспресс-интерфейс Vision Assistant: Интерактивная обработка, Генерация кода Visual Basic, C, LabVIEW; - более 200 функций обработки и анализа изображений: улучшение качества изображения, обнаружение объектов, распознавание объектов по шаблону, измерение параметров объекта; - потоковая запись на диск с поддержкой формата AVI; - высокоскоростной поиск по шаблону; • Набор функций для сбора, сохранения и отображения изображения: - сбор, сохранение и отображение изображения с более чем тысячи видов камер; - полное сопряжение с интеллектуальными камерами и системами технического зрения National Instruments; - использование драйвера IMAQ для сбора изображения с аналоговых, параллельно-цифровых и Link камер; - использование драйвера IMAQdx для сбора изображения с камер, поддерживающих следующие интерфейсы: GigE Vision, IEEE 1394, DirectShow (USB); - совместим с Visual Basic.NET, C, C++, C#, Visual Basic, LabView; • Интерактивное программное обеспечение, позволяющее выполнять сбор, анализ, генерацию, сравнение, отображение, загрузку и сохранения данных без необходимости программирования: - быстрая разработка проекта без программирования; - регистрация данных с более чем 250 различных измерительных устройств; - выполнение основных функций обработки, анализа сигнала и сохранения, загрузки данных; - встроенная автоматическая генерация графического кода из созданного проекта; - составление пользовательских отчетов или экспорт данных в Microsoft Excel, LabView, DIAdem;
--	---

	• Набор функций и интерактивных инструментов для проектирования, анализа и реализации цифровых фильтров: - встроенные шаблоны с классическими конструкциями цифровых фильтров; - встроенные интерактивные инструменты для проектирования цифровых фильтров; - поддержка арифметики с плавающей и фиксированной точкой для проектирования цифровых фильтров; - для фильтров с фиксированной точкой имеется возможность моделирования эффекта квантования, оптимизации топологии и загрузки кода на DSP-процессор или ПЛИС, используя автоматический компилятор ANSI C или LabView FPGA. • Библиотека функций для интерактивного анализа и тестирования процесса выполнения программы на операционной системе реального времени: - создание лог-файлов работы приложения реального времени; - детальная визуализация работы потоков и виртуальных приборов; - измерение времени исполнения кода с наносекундной точностью; - слежение за выделением и резервированием памяти, наличием конфликтов доступа к ресурсам. • Библиотека ПИД-регулирования: - алгоритмы ПИД; - автонастройка ПИД-регуляторов; - функции нечеткой логики: разработка систем управления, разработка «интеллектуальных» систем; • Библиотека функций для идентификации параметров систем и разработки модели системы: - разработка моделей систем на основе измерения реальных сигналов отклика при внешнем воздействии; - интеграция со средствами разработки систем управления и моделирования; • Модуль для разработки систем управления и моделей динамических систем и контроллеров: - интерактивная разработка систем управления; - разработка моделей в пространстве состояний, с использованием передаточных функций, и на основе задания нулей и полюсов; - анализ устойчивости; - разработка моделей динамических систем и контроллеров; - внедрение моделей в аппаратные системы управления реального времени; - моделирование линейных, нелинейных и дискретных систем; - поддержка моделей созданных в The MathWorks, Inc. Simulink®; • Модуль для управления движением и расчета функций интерполяции, управления положением и скоростью, расчет траекторий. Вся огромная библиотека функций разделена на логические группы управления, опроса состояния и другие ВП разных уровней. Высокоуровневые ВП позволяют быстро настроить контроллер движения многокоординатной системы: - интерактивная среда с 3D-визуализацией; - разработка систем управления двигателями; - поддержка шаговых и серво-приводов; - генерация траектории, интерполяция сплайнами, регулирование скорости, использование энкодеров; - готовые примеры, в том числе для нескольких двигателей.	
Промышленный контроллер	Промышленный контроллер должен иметь возможность	1

на базе процессора Intel Core 2 Quad Q6600 с ОС Windows XP для установки в стойку 19 дюймов	установки в стойку 19 дюймов и управления шасси PXI или PXI Express, осуществлять управление модулями ввода/вывода сигналов, установленными в шасси, по внутренним шинам обмена данными и синхронизации и работать под управлением ОС Windows XP. - Двухъядерный центральный процессор 2.4 ГГц Intel Core 2 Quad Q6600; - ОЗУ 1 ГБ DDR2, 667 МГц; - Наличие видеовыхода VGA; - Размер жесткого диска 4 x 250 ГБ SATA II (RAID 0); - Наличие 2-ух портов Ethernet 10/100/1000; - Наличие 4 портов USB; - Наличие порта RS-232; - Наличие 2-ух портов PS/2; - Наличие привода DVD-ROM; - Наличие одного свободного слота PCIe x8 или PCI 32 бит; - Размер – высота 1U, возможность монтажа в стойку 19 дюймов;	
Монитор с сенсорным экраном для монтажа в стойку 19'	Промышленный монитор с сенсорным экраном и клавиатура для монтажа в стойку 19 дюймов. - ЖК монитор с диагональю 17 дюймов; - Разрешение – 1280x1024; - Наличие сенсорного экрана; - Наличие видеовыхода VGA; - Наличие встроенной клавиатуры; - Наличие креплений монтажа в стойку 19 дюймов; - Высота – 1U.	1
Мебель	Комплект мебели лабораторной стол и стул	15

Лаборатория должна включать программное, методическое обеспечение практикума.

В стоимость лаборатории входят пусконаладочные работы и обучение преподавателей кафедры сертифицированным представителем производителя.

Общая стоимость лаборатории составляет 9 733 тыс. рублей, включая НДС.

2.8. Мероприятия по подготовке к аккредитации образовательных программ, формированию и утверждению отчетов по самообследованию и обеспечению аккредитационных показателей

№	Содержание работы	Сроки выполнения		Ответственные
		план	факт	
Кафедра ЭОИС				
1.				
2.				

III. УЧЕБНАЯ РАБОТА

1. Мероприятия по повышению качества образования

Наименование мероприятия	Число, месяц	Курс, группа	Ответственные
Работа по обеспечению УМКД	Ежедневно	Все группы	Все кураторы
Работа с библиотекой	октябрь		Зав. кафедрой, преподаватели
Обновление компьютерного банка данных на сервере института	В течение учебного года		Зав. кафедрой, преподаватели
Своевременное определение тематик выпускных квалификационных работ по заявкам предприятий	Сентябрь-октябрь	Выпускные группы	Зав. кафедрой, кураторы
Применение активных технологий и форм обучения студентов	В течение учебного года	Все группы	Зав. кафедрой, преподаватели
Увеличение количества комплексных выпускных квалификационных работ	Сентябрь-декабрь	Выпускные группы	Зав. кафедрой, научные руководители
Проведение заседаний кафедр по итогам экзаменационных сессий, перед практикой, в начале учебного года	По графику учебного процесса		Зав. кафедрой, методист
Проведение методических семинаров на кафедре, в колледже	Ноябрь - март		Зав. кафедрой, методист

Проведение республиканского семинара «Реализация ФГОСЗ+: подходы и механизмы формирования компетенций»	апрель		Зав. кафедрой, методист, преподаватели
Проведение конкурса инновационных проектов республиканского масштаба	апрель		Зав. кафедрой, методист, преподаватели
обучение преподавателей в магистратуре и аспирантуре			

Мероприятия	Содержание работы	план	Ответств.
Обновление УМКД по специальностям кафедры: 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», 11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы, 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем автоматизированных систем	Обновление рабочих программ с рецензиями; Создание новых учебно-методических пособий; Курсов лекций; Конспектов лекций; Электронных пособий; ФОС, ОЗ	В теч.года	Все преподаватели
Работа над методическими темами	«Педагогические пути и способы развития наглядно- образного мышления студентов в процессе изучения информатики»		Алексеева Л.Н.
	«Методологические основы обучения информационным технологиям»		Протодяконова Г.Ю.
	«Педагогические условия формирования профессиональных компетенций у будущих техников»		Куличкина М.Ф.
	«Разработка наглядных обучающих средств на якутском языке»		Унарова А.Е.
	«Педагогические условия формирования профессиональных компетенций по МДК «Технология разработки программных продуктов»		Местникова Н.А.
	«Особенности формирования профессиональных компетенций по дисциплине «Компьютерное моделирование»		Батюшкина Т.Ю.
	«Применение эффективных методов обучения при проведении лабораторных работ по информационным технологиям»		Васильева Ж.П.
	«Основные аспекты методики преподавания дисциплин по информационным технологиям (на примере дисциплины «Микросхемотехника»)		Богдашина Н.Н.
	«Развитие пространственного мышления студентов»		Бускарова М.Ф.
	«Технологические основы создания электронных образовательных средств»		Протодяконова М.С.
	«Использование цифровых образовательных средств в образовательном процессе»		Грязнухина М.М.

	«Разработка методического сопровождения технического обслуживания средств ВТ и КС»		Петров П.М.
	Технологии создания программного обеспечения для компьютерных сетей		Абрамов А.Х.
	Технологические подходы к математическому программированию		Кириллина Т.Ц.
Участие в пед.- чтениях и методических семинарах	Выступления по темам методической работы: • Научно - практическая конференция ТИ, • Педчтения КТ • Республиканские, межрегиональные и др. педчтения и НПК	октябрь 2016 В теч.года Май 2017	Все преподаватели
Участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях и т.д	Республиканские		преподаватели
	Всероссийский Форум научной молодежи «ЭРЭЛ -2016»	Октябрь 2016	Абрамов А.Х.
Подготовить студентов к участию в различных олимпиадах, конференциях и конкурсах и т.д.	• Колледжные: ➢ Организовать <i>олимпиаду по информатике и программированию</i> ➢ Организовать <i>декаду информационных технологий:</i> ✚ Конкурсы: «Лучший программист»,	Март 2017	Бускарова М.Ф. Местникова Н.А. Кириллина Т.Ц. Все преподаватели. Бускарова М.Ф.
	✚ «Лучший Web-сайт»		Грязнухина М.М.
	✚ «Лучший дизайнер (по компьютерной графике)		Алексеева Л.Н., Протодияконова М.С.
	✚ «Лучший научно – исследовательский проект»		Все преподаватели
	✚ «Лучший по Архитектуре ЭВМ»		Петров П.М.
	✚ «Лучший системный администратор»		Абрамов А.Х. Колодезников К.К.
	✚ «Криптографическая защита информации»		Протодияконова Г.Ю., Батюшкина Т.Ю.
	➢ Интеллектуальный марафон по естественным дисциплинам (КТ ТИ)	Ноябрь - апрель	Кураторы
	Внутриинститутские: ➢ Научно-практическая конференция студентов «Молодежь. Наука. Творчество»	Февраль-март	Преподаватели, студенты
	Республиканские: ➢ Конкурс «Шаг в будущую профессию»	декабрь	преподаватели
	➢ Декада научной молодежи 2017г.	Февраль	преподаватели
	➢ Лаврентьевские чтения	Апрель	
	➢ Республиканская олимпиада по информатике среди ССУЗов	Март-апрель	преподаватели

	• Российские: ➤ Всероссийская IT –олимпиада	Сентябрь - апрель	Все преподаватели
	➤ Всероссийский Форум научной молодежи «ЭРЭЛ -2016»	Октябрь 2016	Протодияконова Г.Ю. Местникова Н.А. Абрамов А.Х.
	➤ Всероссийский конкурс научных проектов «Интеллектуальная Россия»	Декабрь 2016	Протодияконова Г.Ю. Местникова Н.А. Абрамов А.Х. Алексеева Л.Н. Бускарова М.Ф. Протодияконова М.С.
	➤ Всероссийский конкурс научных проектов «Научный потенциал» (заочный)	Декабрь - январь	Преподаватели
	➤ Всероссийская НПК «Научный потенциал» (очная)	Март – апрель	Преподаватели
	➤ Всероссийская НПК «Созидание и творчество» (заочная)	апрель	Преподаватели
	➤ Всероссийская НПК студентов и школьников «Интеллектуальное возрождение» (г.Санкт – Петербург)	Март – апрель	Преподаватели
	• Международные: Международная студенческая конференция (г.Новосибирск)	март	Зав.каф. Все преподаватели
	• Международная НПК «Открываю мир» (г. Чебоксары)	Октябрь ноябрь	Преподаватели
Организация и проведение республиканских мероприятий	• Семинар: «Реализация ФГОСЗ+: подходы и механизмы формирования компетенций» • III республиканский конкурс инновационных проектов студентов по информационным технологиям	Апрель апрель	Зав.кафедрой, зав.лабораториями, все преподаватели

2. **Связь с промышленными предприятиями, с/х производством, школами и т.д.**

Наименование предприятия или организации	Содержание работы	Сроки исполнения работ		Кому поручено
		план	Факт	
1. «Информационно – технический центр АПК РС(Я)»	1. Участие в разработке ППССЗ 2. Организация производственной практики на базе предприятия 3. Участие на экзаменах квалификационных 4. Соруководство ВКР	В течение года		Протодияконова Г.Ю. –к.п.н., зав. кафедрой ЭОИС
2. Урасалахская СОШ Абыйского улуса, Бердигестяхская СОШ Горного улуса	Экспериментальная работа по НИП: «Педагогические условия формирования ключевых компетенций у школьников как основа формирования	Сентябрь 2016 – июнь 2017		Протодияконова Г.Ю. –к.п.н., зав. кафедрой ЭОИС-руководитель. Исполнители: 1. Алексеева Л.Н. 2. Бускарова М.Ф. 3. Богдашина Н.Н. 4. Антонова А.Н. 5. Абрамов А.Х. 6. Петров П.М.

	и общих профессиональных компетенций у выпускников ОО СПО»			7. Яковлева Л.Е. 8. Куличкина М.Ф. 9. Протодияконова М.С. 10. Местникова Н.А.
3. СОШ №26 г.Якутска, улусы: Нюрбинский, Горный, Вилуйский, Мегино - Кангаласский	Летние технические школы ТИ, профориентационная, допрофессиональная подготовка будущих технических кадров, олимпиады, интеллектуальные марафоны, участие в республиканских конкурсах инновационных проектах и др.	Сентябрь 2016 – июнь 2017		Протодияконова Г.Ю. –к.п.н., зав. кафедрой ЭОИС- руководитель. Исполнители: 1. Алексеева Л.Н. 2. Бускарова М.Ф. 3. Васильева Ж.П. 4. Богдашина Н.Н. 5. Антонова А.Н. 6. Абрамов А.Х. 7. Петров П.М. 8. Яковлева Л.Е. 9. Куличкина М.Ф. 10. Протодияконова М.С. 11. Местникова Н.А.
4. заключить договор с АК «Алроса»	1. Участие в разработке ППССЗ 2. Организация производственной практики на базе предприятия	В течение года		Протодияконова Г.Ю. –к.п.н., зав. кафедрой ЭОИС

Работа по НИП:

1. Педагогические условия формирования ключевых компетенций у школьников как основа формирования общих и профессиональных компетенций у выпускников ОО СПО;

2. Педагогические условия разработки и внедрения цифровых программных средств в образовательный процесс различных ОО СПО;

3. Разработка учебно-методического обеспечения для формирования профессиональных компетенций в ОО СПО.

По НИП “Педагогические условия формирования ключевых компетенций у школьников как основа формирования общих и профессиональных компетенций у выпускников ОО СПО; вести работу по таким направлениям”:

- разработка УПД по формированию ключевых компетенций;
- подготовить паспорта ключевых компетенций школьников;
- проведение олимпиад, форумов, интеллектуальных марафонов, конкурсов технического творчества школьников;
- экспериментальная работа в школах Абыйского, Горного, Нюрбинского улусов.

По НИП “Педагогические условия разработки и внедрения цифровых программных средств в образовательный процесс различных ОО СПО” вести работу по направлениям:

- Исследовать технологии разработки ЭОР;
- Разработать ЭОР по всем прикрепленным дисциплинам и профессиональным модулям;
- Ввести на сервер дистанционного обучения СВФУ (moodle.ysu.ru) разработанные ЭОР;

По НИП “Разработка учебно-методического обеспечения для формирования профессиональных компетенций в ОО СПО” вести работу по направлениям:

- Исследовать и разработать педагогические условия формирования профессиональных компетенций;
- Разработать и обновлять учебно-методическое обеспечение для формирования профессиональных компетенций по прикрепленным учебным дисциплинам и профессиональным модулям лаборатории.

3. План работы по трудоустройству выпускников

№	Содержание работы	Срок	Ответственные
1.	Участие на городской ярмарке рабочих вакансий	Сентябрь, март-май	кураторы
2.	Собеседование с выпускниками по предварительному трудоустройству	февраль	кураторы
3.	Поиск вакантных мест через республиканскую биржу труда и по улусам	Декабрь- май	кураторы
4.	Приглашение работодателей на распределение	Май 2017г.	Зав. кафедрой, кураторы

4. Профориентационная работа

N	Содержание работы	СОШ	Срок	Отв.
1.	Профориентационные беседы	- МОБУ «Бердигестяская СОШ», - МОБУ «Верхневилуйская СОШ №1, 2» - МОБУ «СОШ №21» г.Якутска - МОБУ «СОШ №9» г.Якутска - МОБУ «Урасалахская СОШ» МР «Абыйский улус» - МОБУ «Чаппандинская СОШ им.С.П.Алексеева-Боһуут» МР «Нюрбинский улус» - МОБУ «Нюрбинский технический лицей» - МОБУ «Нюрбинская СОШ №2 г.Нюрба» - МОБУ «Момская СОШ» №1 - СОШ Сунтарского улуса - СОШ Вилуйского улуса	В теч.год а	Зав.лаб. Местникова Н.А., Куличкина М.Ф. Яковлева Л.Е.
2.	Летняя техническая школа	- МОБУ «Бердигестяская СОШ им.С.П.Данилова», - МОБУ «Верхневилуйская СОШ №1, 2» - МОБУ «Урасалахская СОШ» МР «Абыйский улус» - МОБУ «Чаппандинская СОШ им.С.П.Алексеева-Боһуут» МР «Нюрбинский улус» - МОБУ «Нюрбинская СОШ №2» - МОБУ «Хаптагайская СОШ» МР «Мегино-Кангаласский улус» - МОБУ «Вилуйская СОШ №1, 2»	июнь	Зав.лаб. Местникова Н.А. Куличкина М.Ф. Яковлева Л.Е.
3.	Форум «Допрофессиональная подготовка будущих технических кадров» - Интеллектуальный марафон - Олимпиада по ИТ - Конкурс-выставка технического творчества учащихся - Методический семинар для учителей - Конкурс методических разработок учителей - НПК	- На базе МОБУ «Бердигестяская СОШ» Горного улуса - На базе МОУ «Момская СОШ» №1 среди школ Индигирской зоны улусов РС(Я) МР «Абыйский улус», «Момский улус», «Аллаиховский улус» - На базе МОБУ «Нюрбинский технический лицей», г.Нюрба	Декабрь Январь – февраль Февраль-Март	Зав.лаб. Местникова Н.А. Куличкина М.Ф. Яковлева Л.Е.
4.	Курсы совместно с РЦРДО и детского движения школьников	г.Якутск	март	Зав.каф. Протодияконова Г.Ю., зав.лаб. Местникова

	РС(Я) «Научное проектирование технических работ»			Н.А. Куличкина М.Ф. Яковлева Л.Е.
5.	Участие в организации Республиканской выставки-конкурса технического творчества школьников РС(Я)	г.Якутск	март	Зав.каф. Протодьяконова Г.Ю., Зав.лаб. Местникова Н.А. Куличкина М.Ф. Яковлева Л.Е.
6.	Организация Республиканской Малой технической олимпиады школьников в рамках Республиканской выставки-конкурса технического творчества школьников РС(Я)	г.Якутск	март	Зав.каф. Протодьяконова Г.Ю., зав.лаб. Местникова Н.А. Куличкина М.Ф. Яковлева Л.Е.

5. Работа по прохождению производственной практики

№	Содержание работы	Срок	Ответственные
1.	Заключение общих договоров о прохождении практики с предприятиями, организациями	В течение года	Отв.по КТ
2.	Заключение индивидуальных договоров о прохождении практики с предприятиями, организациями	Январь - март	Руководители практик, кураторы
3.	Подготовка необходимых документов для студентов	Март – апрель	Руководители практик
4.	Контроль над прохождением практик	Апрель - июнь	Руководители практик, кураторы, зав. кафедрой

6. Работа по рекомендациям ГЭК

№	Содержание работы	Срок	Ответственные
1.	Работа по увеличению количества комплексных работ	Сентябрь – декабрь 2017г.	Зав. кафедрой, руководители ВКР, кураторы
2.	Работа по увеличению количества работ по заявкам предприятий	Сентябрь – декабрь 2017г.	Зав. кафедрой, руководители ВКР, кураторы
3.	Работа по увеличению объема консультаций по специальным дисциплинам	В течение года	Зав. кафедрой, преподаватели спецдисциплин
4.	Усиление работы с нормативно-правовыми документами, регламентирующими вопросы деятельности предприятий	Февраль – май 2017г.	руководители ВКР
5.	Участие студентов на НПК по темам ВКР с целью развития устной речи при защите ВКР	В течение года по плану НИРС	руководители ВКР
6.	Усиление контроля над правильным оформлением ВКР	Май, июнь 2017г.	руководители ВКР

IV. МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

1. План издания учебно-методических изданий

№	Содержание работы	Экз.	Кому поручено
1	Методические пособия:		
1.	«Методические рекомендации к выполнению СРС по МДК.02.01 «Программно аппаратные средства обеспечения информационной безопасности» для специальности 10.02.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем автоматизированных систем»	100	Абрамов А.Х.
2.	«Методические рекомендации к выполнению СРС по дисциплине «Операционные системы» для специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»	50	Алексеева Л.Н.
3.	«Методические рекомендации к выполнению СРС по дисциплине «Технология разработки программного обеспечения» для специальностей 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»	50	Бускарова М.Ф.

4.	«Методические рекомендации к выполнению СРС по дисциплине «Информационные технологии» для специальности 09.02.03 (090203) «Программирование в компьютерных системах»	50	Васильева Ж.П.
5.	«Методические рекомендации к выполнению СРС по дисциплине «Основы программирования» для специальности 09.02.03 (090203) «Программирование в компьютерных системах»	50	Кириллина Т.Ц.
6.	«Методические рекомендации к выполнению СРС по дисциплине «Компьютерная графика» для специальностей 09.02.03 (090203) «Программирование в компьютерных системах», 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы», 09.02.01 (090201) «Компьютерные системы и комплексы»	100	Протодяконова М.С.
7.	«Методические рекомендации к выполнению СРС по модулю «ПМ.01. Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем» для специальности 100203 (10.02.03) «Информационная безопасность автоматизированных систем автоматизированных систем»	50	Яковлева Л.Е.
8.	«Методические рекомендации к выполнению СРС по дисциплине «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» для специальности 100203 (10.02.03) «Информационная безопасность автоматизированных систем автоматизированных систем»	50	Протодяконова Г.Ю.
2	Курс лекций по дисциплинам:		
1.	Курс лекций по дисциплине «Электронная техника» для специальности 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»	50	Богдашина Н.Н.
2.	Курс лекций по дисциплине «Информационные технологии» для специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»	50	Васильева Ж.П.
3.	Курс лекций по дисциплине «Автоматизированные системы» для специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»	50	Куличкина М.Ф.
4.	Курс лекций по дисциплине «Технология разработки и защиты базы данных» для специальности 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»	50	Местникова Н.А.
5.	Курс лекций по дисциплине «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» для специальности 09.02.03 (090203) «Программирование в компьютерных системах»	50	Петров П.М.
6.	Курс лекций по дисциплине по дисциплине «Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности» для специальности 100203 (10.02.03) «Информационная безопасность автоматизированных систем автоматизированных систем»	50	Протодяконова Г.Ю.

2. Повышение квалификации

2.1. Повышение квалификации соискателей, докторантов

№	Ф.И.О.	Наименование работы (подг. дис-ции, канд. экз., посещ. ФПК, ИПК и др.)	Командировки		Участие на конференция семинарах и т.д.
			место, цель	срок	
1	2	3	6	7	8
Соискатели					
1.	Богдашина Н.Н.	«Развитие творческой деятельности школьников при решении занимательных задач по информатике»	г. Москва работа над диссертацией	2016-2017	КТ ТИ, республ., региональн., всероссийск., межд.
2.	Бускарова М.Ф.	«Пед. условия развития творческого мышления школьников при обучении информатики»	г. Москва работа над диссертацией	2016-2017	КТ ТИ, республ., региональн., всероссийск., межд.
Докторанты					

	Протодьяконова Г.Ю.	«Системный анализ информации»	г. Москва – Санкт-Петербург работа над докторской диссертацией	2016-2017	КТ ТИ, республ., региональн., всероссийск., межд.
Повышение квалификации на курсах					
	Уровни	ФИО	База	Сроки (возможные даты)	Направление
1.	Российские	Алексеева Л.Н.	Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им.Н.Э.Баумана		Курсы СУБД: Oracle 11g. Основы SQL
		Богдашина Н.Н.	Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им.Н.Э.Баумана		Программирование на C# с использованием Microsoft .NET Framework 4
		Васильева Ж.П.	Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им.Н.Э.Баумана		Adobe Flash CS5/CS4. Основы веб - анимации
		Местникова Н.А.	Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им.Н.Э.Баумана		Adobe Flash CS5/CS4. Основы веб - анимации
2.		Протодьяконова М.С.	Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им.Н.Э.Баумана		Java Script. Основы web-программирования.
3.		Петров П.М.	Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им.Н.Э.Баумана		Специалист по техническому обслуживанию и ремонту ПК
4.		Абрамов А.Х.	Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, факультет переподготовки специалистов		Профессиональное программирование PHP – 5. Работа с SQL-серверами.
5.		Абрамов А.Х.	Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ им.Н.Э.Баумана		Техническая эксплуатация сетей электросвязи
6.		Петров П.М.	Центр компьютерного обучения «Специалист» при МГТУ		Обеспечение информационной безопасности многоканальных телекоммуникационных

			им.Н.Э.Баумана		систем и сетей электросвязи
2	Региональные				
3	Республиканские курсы, семинары	все преподаватели		в течении года	
4	Институтские (общее число) сотрудников, которые пройдут повышение квалификации в ТИ	Все преподаватели кафедры		2016 - 2017	На семинарах по внедрению ФГОС 3-го поколения в образовательный процесс и другие

Обучение в аспирантуре

№	ФИО	База	Сроки (возможные даты)	Направление	руководит
1	Абрамов Алексей Хамитович	Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций им.Бонч-Бруевича	2016		
2	Петров Петр Михайлович	Санкт-Петербургский университет телекоммуникаций им.Бонч-Бруевича	2016		
3	Протодяконова Марина Сергеевна	СВФУ	2016	Общая педагогика	

Обучение в магистратуре

	ФИО	База	Сроки (возможные даты)	Направление	
1	Батюшкина Туяра Юрьевна	СВФУ	2016 г.	Информатика и вычислительная техника	
2					

Методические семинары

№	Название	Срок	Отв.
Семинары кафедры			
1.	Особенности проектов ФГОС 4	март	Протодяконова Г.Ю., вся кафедра
2.	Современные требования к занятиям в системе СПО	октябрь	Протодяконова Г.Ю., вся кафедра
3.	Построение дидактической системы обучения в СПО	октябрь	Протодяконова Г.Ю., вся кафедра

3. План-график открытых занятий

Дата	ФИО, должность	Дисциплина, курс, группа	Тема	Время	Аудитория
Декабрь	Кириллина Т.Ц.	Основы программирования			
Декабрь	Грязнухина М.М.	Технология создания и обработки мультимедийной информации			
Декабрь	Васильева Ж.П.	Информационные технологии			

V. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

1. Направления НИР

1. Педагогические условия формирования ключевых компетенций у школьников как основа формирования общих и профессиональных компетенций у выпускников ОО СПО;
2. Педагогические условия разработки и внедрения цифровых программных средств в образовательный процесс различных ОО СПО;
3. Разработка учебно-методического обеспечения для формирования профессиональных компетенций в ОО СПО.

- I. По НИП вести работу по таким направлениям:
 - разработка УПД по формированию ключевых компетенций;
 - подготовить паспорта ключевых компетенций школьников;
 - проведение олимпиад, форумов, интеллектуальных марафонов, конкурсов технического творчества школьников;
 - экспериментальная работа в школах Абыйского, Горного, Нюрбинского улусов.
- II. По НИП вести работу по направлениям:
 - Исследовать технологии разработки ЭОР;
 - Разработать ЭОР по всем прикрепленным дисциплинам и профессиональным модулям;
 - Ввести на сервер дистанционного обучения СВФУ (moodle.ytu.ru) разработанные ЭОР;
- III. По НИП вести работу по направлениям:
 - Исследовать и разработать педагогические условия формирования профессиональных компетенций;
 - Разработать и обновлять учебно-методическое обеспечение для формирования профессиональных компетенций по прикрепленным учебным дисциплинам и профессиональным модулям лаборатории.

Руководитель направлений: Протодияконова Г.Ю., к.п.н., зав.кафедрой ЭОИС.

2. Вопросы, выносимые на Ученый совет

№	Вопрос	Срок	Ответственный
1	Об итогах работы ГЭК за 2015-16 уч.год	октябрь	Зав.кафедрой Протодияконова Г.Ю., секретарь ГЭК Богдашина Н.Н.
2	О готовности к ГЭК выпускников 2017г.	апрель	Зав.кафедрой Протодияконова Г.Ю., секретарь ГЭК Богдашина Н.Н.

3. Научно-исследовательская работа кафедры

№	Содержание работы (сметная стоимость)	Заказчик	Результат работы	Научн. рук. и исполнители	Сроки исполнения	
					план	факт
	Госбюджетная НИР					
1.	Хоздоговорная НИР					
2.	Педагогические условия формирования ключевых компетенций у школьников как основа формирования общих и профессиональных компетенций у выпускников ОО СПО: • разработка УПД по формированию ключевых компетенций; • подготовить паспорта ключевых компетенций школьников; • проведение олимпиад, форумов, интеллектуальных марафонов, конкурсов технического творчества школьников; • экспериментальная работа в школах Абыйского, Горного, Нюрбинского улусов.	УУО Абыйского, Горного, Нюрбинского улусов МО РС(Я)	УМК, УПД для технических классов	Протодияконова Г.Ю. – к.п.н., зав. кафедрой ЭОИС- руководитель. Исполнители: 1. Алексеева Л.Н. 2. Сергеева А.П. 3. Васильева Ж.П. 4. Богдашина Н.Н. 5. Местникова Н.А. 6. Куличкина М.Ф.	сентябрь 2016–август 2017г.	
3.	Педагогические условия разработки и внедрения цифровых программных	ТИ	ПМС, электронные учебники	Протодияконова Г.Ю. – к.п.н., зав. кафедрой ЭОИС- руководитель.	Сентябрь 2016- август 2017г.	

	средств в образовательный процесс различных ОО СПО: - Исследовать технологии разработки ЭОР; - Разработать ЭОР по всем прикрепленным дисциплинам и профессиональным модулям; - Ввести на сервер дистанционного обучения СВФУ (moodle.ysu.ru) разработанные ЭОР;			Исполнители: - Алексеева Л.Н., - Бускарова М.Ф. - Богдашина Н.Н. - Протодияконова М.С. - Абрамов А.Х. - Петров П.М. - Местникова Н.А. - Васильева Ж.П. - Куличкина М.Ф.		
4.	Разработка учебно-методического обеспечения для формирования профессиональных компетенций в ОО СПО: - Исследовать и разработать педагогические условия формирования профессиональных компетенций; - Разработать и обновлять учебно-методическое обеспечение для формирования профессиональных компетенций по прикрепленным учебным дисциплинам и профессиональным модулям лаборатории.		Уч.план, программы	Протодияконова Г.Ю. – к.п.н., зав. кафедрой ЭОИС - руководитель. Все преподаватели	Сентябрь 2016-август 2017г	

4. Участие ПР в конференциях, конкурсах (ТИ, РС(Я), РФ и др.)

№	Уровни	Срок	Участие
1.	ТИ	Апрель, май	19 (Все преподаватели)
2.	Республиканские: - Пед. чтения - Выставка методических разработок в рамках конкурса «Преподаватель года ССУЗ-2015»; - Выставка мет. разработок в рамках пед. чтений - Заочный конкурс - НПК - Всероссийский Форум научной молодежи «ЭРЭЛ - 2016»	2017г. Март 2017г. Март 2017г. В теч.года октябрь 2016	Все преподаватели Преподаватели Все преподаватели (Все преподаватели) 2 (Абрамов А.Х., Протодияконова М.С., Арбамов А.Х.)
3.	Российские:	В теч.года	все преподаватели
4.	Международные	В теч.года	все преподаватели

5. Руководство аспирантами, соискателями

№	Содержание работы	Сроки исполнения работ		Предполагаемые результаты года	Кому поручено
		План	Факт		
1.	Консультации: Алексеевой Л.Н., Богдашиной Н.Н. Бускаровой М.Ф.	В течение года		Введение, часть I, II главы	Данилов Д.А., Протодияконова Г.Ю.
2	<i>Сдача канд. минимума по англ. языку, педагогике:</i>	В течение года		Свидетельство	Бускарова М.Ф.

6. План выхода на защиту соискателей

№	ФИО	Тема диссертации	Срок
1.	Бускарова М.Ф.	«Пед. условия развития творческого мышления учащихся при обучении информатики»	
2.	Богдашина Н.Н.	«Развитие творческой деятельности учащихся при решении занимательных задач по информатике»	

VI. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

1. Воспитательная работа кафедры

№	Содержание работы	Сроки исполнения работ		Кому поручено
		План	Факт	
1	Гражданское, патриотическое, духовно-нравственное воспитание	В течение года		Все кураторы
2	Научно-исследовательская, профориентационная работа (студенческое научное общество, олимпиады, конкурсы, организация вторичной занятости, содействие в трудоустройстве)	В течение года		Все кураторы
3	Работа по формированию традиций (газета, музей, проведение праздничных мероприятий и т.д.)	В течение года		Все кураторы
4	Культурно-массовая и творческая деятельность (система творческих объединений, смотры, конкурсы, фестивали, выставки и т.д.).	В течение года		Все кураторы
5	Спортивно-оздоровительная работа, пропаганда и внедрение физической культуры и ЗОЖ.	В течение года		Все преподаватели физкультуры, медики
6	Организация психолого-консультационной и профилактической работы (адаптация первокурсников, проблемы молодой семьи, профилактика правонарушений, наркомании и ВИЧ – инфекций и т.д.)	В течение года		Все кураторы и психологи

2. Участие в проводимой физкультурно-оздоровительной работе

№	Мероприятие	Срок	Отв.
1.	Осенний кросс (День бега)	сентябрь	Кураторы
2.	Весенний кросс	май	Кураторы
3.	Спортивные соревнования	По плану	Кураторы
4.	Секции	В теч. года	Кураторы
5.	Работа по ЗОЖ	По плану	Кураторы
6.	Вакцинация от гриппа	По плану	Кураторы
7.	Медосмотр (диспансеризация)	По плану	Кураторы
8.	Прохождение флюорографии	По плану	Кураторы
9.	Работа с горвоенкоматом	По плану	Кураторы

7. Работа с активом групп

№	Направление	Срок	Отв.
1	Выборы актива	сентябрь	Кураторы
2	Составление плана работы на год	сентябрь	Кураторы, актив
3	Составление плана работы на неделю	Еженедельно	Кураторы, старосты
4	Работа с учебными секторами: • по успеваемости • по посещаемости • по работе с отстающими	Ежемесячно	Кураторы, учебные секторы
5	Работа с оздоровительно – спортивными секторами: • по участию на спортивных соревнованиях • по профилактике заболеваемости • по профилактике правонарушений	Ежемесячно	Кураторы, оздоровительно-спортивные секторы
6	Работа с санитарными секторами: • по профилактике заболеваемости	Ежемесячно	Кураторы, санитарные секторы

	по санитарному состоянию кабинета		
7	Работа со старостами: - по организации воспитательной работы в группе - по ЗОЖ - по социальной работе (общеежитие, малообеспеченный контингент и т.д.)	Ежемесячно	Кураторы, старосты
8	Работа с президентом студенческого научного общества: - по организации НИРС; - по работе кружков; - по участию студентов на НПК, - конкурсах, выставках и др.	Ежемесячно	Зав.кафедрой, президент СНО

8. План-график открытых (тематических) кураторских часов

№	Тема	Группа	Дата	Куратор
1.	Конкурс, посвященный к Международному женскому дню	ПКС-14	7 марта 2017г.	Васильева Ж.П.,
2.	Конкурс, посвященный ко дню Защитника Отечества	ИБ-16, МТС-16	22 февраля 2017г.	Богдашина Н.Н., Куличкина М.Ф.
3.	Конкурс, посвященный к Международному женскому дню	ИБ-14	7 марта 2017г.	Антонова А.М.

9. План участия студентов на выставках, конкурсах, олимпиадах и др.

Уровни	Срок	Отв.
Международные Международная интернет-олимпиада по информатике среди ВУЗов	Март 2017	зав.кафедрой, преподаватели
Российские - Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ учащихся и студенческой молодежи "Научный потенциал-XXI" г.Обнинск - Всероссийский конкурс проектных работ учащихся и студенческой молодежи "Созидание и творчество" г.Обнинск	февраль 2017	зав.кафедрой, преподаватели
Региональные		
Республиканские Республиканская олимпиада по информатике среди ОУ СПО РС(Я)	апрель	зав.кафедрой, преподаватели
Университетские - Олимпиада по программированию в рамках Лаврентьевских чтений - Олимпиада по WEB-дизайну в рамках Лаврентьевских чтений - Выставка-конкурс «Техническое творчество молодых» в рамках Лаврентьевских чтений	апрель	зав.кафедрой, преподаватели
Институтские конкурс разнородных междисциплинарных проектов в рамках НПК ТИ «Молодежь. Наука. Творчество»	апрель	зав.кафедрой, преподаватели

10. План проведения декады информационных технологий

№	Конкурсы	Срок	Отв.
1.	«Лучший программист»,	март	Бускарова М.Ф. Кириллина Т.Ц. Местникова Н.А.
2.	«Лучший Web-сайт»	март	Колодезников К.К. Петров П.М.
3.	«Лучший дизайнер (по компьютерной графике)»	март	Колодезникова В.И. Грязнухина М.М.
4.	«Лучший научно-исследовательский проект»	март	Все преподаватели Протодьяконова Г.Ю. Алексеева Л.Н.
5.	«Лучший системный администратор»	март	Абрамов А.Х. Петров П.М.

11. Работа кружков, проблемных групп

Структура организационной деятельности Студенческого научного общества кафедры «CODE RIPPERS»



Научные студенческие кружки

№	Название кружка	Руководитель	Студенты
1.	<i>Создание различных программных продуктов</i>	Бускарова М.Ф.	Федотов Е., ПКС-14 Михайлов В., ПКС-14 Максимов С., ПКС-14 Татаринов С., ПКС-15
2.	<i>Проектирование и разработка цифровых устройств</i>	Богдашина Н.Н.	Степанов В., МТС-16 Кычкин Ю., МТС-16 Тимофеев Г., МТС-15 Петров П., МТС-16 Федотов Д., МТС-16
3.	<i>Разработка образовательных информационных ресурсов для народов Севера</i>	Протодияконова М.С.	Семенов С., ИБ-16 Федоров В., ИБ-16 Васильев А., ИБ-16
4.	<i>Разработка технологий программных продуктов и методов защиты информации</i>	Протодияконова Г.Ю.	Соловьев А., гр.ИБ-15 Табырынов В., гр.ИБ-15 Сыроватский, гр.ИБ-15 Леонтьев Л., гр.ИБ-15 Ефремов М., гр.ИБ-15 Андреев Г., гр.ИБ-14 Егоров А., гр.ИБ-14
5.	<i>Создание программного обеспечения для компьютерных сетей</i>	Абрамов А.Х.	Азизов Р., МТС-15 Тимофеев Г., МТС-15 Третьяков А., МТС-15 Яковлев А., МТС-15
6.	<i>Автоматизация различных процессов в образовательной сфере</i>	Петров П.М.	Саввинов Ю.А., гр.КСК-14 Семенова А.А., гр. КСК -14 Нестеров – Колодезников И.Д. , гр. КСК -14 Брызгалова И.И. , гр. КСК -14 Самсонова В.Г., гр. КСК -14
7.	<i>Компьютерное моделирование</i>	Винокуров В.С.	Ткаченко А., гр. ИБ-15 Стручков П., гр.ИБ-15
8.	<i>Компьютерный дизайн</i>	Куличкина М.Ф.	Марцинкевич Е., гр.ИБ-16 Прудская А., гр.ИБ-16 Хабаров В., гр.ИБ-16 Евсеев Т., гр.ИБ-16
9.	<i>Web-программирование</i>	Грязнухина М.М.	Алексеева М., гр.ПКС-14 Винокуров С., гр.ПКС-14 Готовцев Е., гр.ПКС-14 Михайлова С., ПКС-14 Осипов К., КСиК-14 Максимов С., ПКС-14 Давыдов Н., КСиК-14 Голоков В., ПКС-15 Дьяконов Ф., ПКС-15 Татаринов С., ПКС-15
10.	<i>Разработка программных приложений</i>	Местникова Н.А.	Халанников Дьлустан, ПКС-15 Иннокентьев Е., ПКС-15 Никифорова Н., ПКС-16 Иванова С., ПКС-16 Васильева А., ПКС-16
11.	<i>Исследование технологий создания компьютерных игр</i>	Батюшкина Т.Ю.	Степанова Н.Н, гр. ПКС-15 Трофимов Д.К., гр. ПКС-15 Манасытов Р., гр. ПКС-15 Дьяконов Ф., гр. ПКС-15 Быккасов Е., гр. ПКС-15
12.	<i>Программирование игр</i>	Кириллина Т.Ц.	Голоков В., гр.ПКС-15 Терентьева М., гр.ПКС-15 Николаева В., гр.ПКС-15 Татаринов С., гр.ПКС-15
13.	<i>Нанотехнологии</i>	Захаров Н.Т.	Тимофеев Г., гр. МТС-16 Третьяков А., МТС-15 Лиханов Д., МТС-14 Алексеев П., МТС-14

**VII. ПЛАН РАБОТЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ЗАМЕЧАНИЙ КОМИССИИ ПО
КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ К АТТЕСТАЦИИ И
АККРЕДИТАЦИИ**

1. Работа по устранению замечаний комиссии по комплексной оценке деятельности

№	Название работы	Сроки	Ответственный
	-	-	-

2. Мероприятия по лицензированию новых специальностей

№	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1.	-	-	-

VIII. РАБОТА С КАДРАМИ

1. Общественная работа сотрудников кафедры

№	Ф.И.О. сотрудника кафедры	Содержание работы и ее выполнение
1.	Алексеева Л.Н.	Работа с техническими классами, ЛТШ
2.	Богдашина Н.Н.	Работа с техническими классами, ЛТШ
3.	Бускарова М.Ф.	Работа с техническими классами, ЛТШ
4.	Грязнухина М.М.	Работа с техническими классами, ЛТШ
5.	Батюшкина Т.Ю.	Работа с техническими классами, ЛТШ
6.	Кириллина Т.Ц.	Работа с техническими классами, ЛТШ
7.	Протодияконова Г.Ю.	Член Ученого Совета ТИ Работа с техническими классами, ЛТШ
8.	Местникова Н.А.	Работа с техническими классами, ЛТШ
9.	Васильева Ж.П.	Работа с техническими классами, ЛТШ
10.	Протодияконова М.С.	Работа с техническими классами, ЛТШ

2. График отпусков

№	Ф.И.О. сотрудника кафедры	Дата ухода в отпуск
1.	Абрамов А.Х.	11.06.2017
2.	Алексеева Л.Н.	11.06.2017
3.	Антонова А.	11.06.2017
4.	Батюшкина Т.Ю.	11.06.2017
5.	Богдашина Н.Н.	11.06.2017
6.	Бускарова М.Ф.	11.06.2017
7.	Васильева Ж.П.	11.06.2017
8.	Винокуров В.С.	11.06.2017
9.	Грязнухина М.М.	11.06.2017
10.	Колодезников К.К.	11.06.2017
11.	Колодезникова В.И.	11.06.2017
12.	Куличкина М.Ф.	11.06.2017
13.	Местникова Н.А.	11.06.2017
14.	Петров П.М.	11.06.2017
15.	Протодияконова Г.Ю.	11.06.2017
16.	Протодияконова М.С.	11.06.2017
17.	Яковлева Л.Е.	11.06.2017

**План
НИРС кафедры ЭОИС КТ ТИ
на 2016-2017уч.год**

Мероприятия		Срок	Кол. участн иков	Сумма (в руб.)
Участие студентов в различных олимпиадах, конференциях и конкурсах и т.д.	Колледжные: - Организовать олимпиаду по информатике и программированию - Организовать декаду информационных технологий: Конкурсы: «Лучший программист»	Декабрь 2016	50	10 000
	«Лучший Web-сайт»	Март 2017	40	30000 5000
	«Лучший дизайнер (по компьютерной графике)»		20	5000
	«Лучший дизайнер (по компьютерной графике)»		40	5000
	«Лучший научно – исследовательский проект»		30	5000
	«Криптографическая защита информации»		30	5000
	«Лучший по Архитектуре ЭВМ»		15	5000
	«Лучший системный администратор»		15	5000
	Республиканская олимпиада по информатике среди ССУЗов	Март-апрель		5000
	Российские: - Всероссийская IT –олимпиада	Сентябрь - апрель	2 чел.на 5дней в г.Хабаровск	7600+71000+30000=108 600
	Всероссийский конкурс научных проектов «Интеллектуальная Россия» (заочный)	Декабрь 2016 – август 2017	12	12000
	Всероссийский конкурс научных проектов «Научный потенциал» (заочный)	Декабрь - январь	8	8000
	Всероссийская НПК «Научный потенциал» (очная)	Март – апрель	6 чел.на 6 дней	27360+108000+213000=251 160
	Всероссийская НПК студентов и школьников «Интеллектуальное возрождение» (г.Санкт – Петербург)	Март – апрель	2 чел. на 5 дней	7600+30000+93000 =130 600
	Международные: - Международная студенческая конференция (г.Новосибирск)	март	2 чел. на 5 дней	7600+30000+69000 =106 600
	Всего			661 969

2. Сотрудники кафедры

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Дата рождения	Стаж работы		Дата избрания на должность (для штат)	УПД	Домашний адрес и телефон
					Общий	В ТИ			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Абрамов А.Х.		Преподаватель	20.08.1987	4	4	01.09.2011	вторая	202 мрн 9 к., кв.10
2.	Алексеева Л.Н.	Отличник профессиональ ного образования РС(Я)	Преподаватель	22.11.1970	19	18	01.09.1995	Высшая (2015г.)	Строителей, 8/1, к. 207 а
3.	Антонова А.Н.		Инженер- программист	11.01.1990	5	4	10.2011		Рыдзинского 18,1 кв.31
4.	Батюшкина Т.Ю.		Преподаватель	19.01.1991	1	1	08.09.2014	вторая	Пер.Озерный 6А
5.	Богдашина Н.Н.		Преподаватель	01.06.1979	12	11	01.09.2002	Высшая (2011г.)	Строителей 8/1, ком.
6.	Бускарова М.Ф.	Отличник профессиональ ного образования РС(Я)	Преподаватель	15.01.1971	20	14	01.01.1999	Высшая (2013г.)	Строителей 8/2, комн.206
7.	Васильева Ж.П.		Методист каф., куратор, внутр. совм преподаватель	04.03.1977	14	9	04.10.2004	Первая (2012г.)	Белинского 32, кв. 9
8.	Винокуров В.С.		Преподаватель	28.03.1988	1	1	01.12.2014	вторая	Можайского 2/3
9.	Грязнухина М.М.		Преподаватель	01.11.1971	19	15	17.09.2007	Первая (2015г.)	Ул. Строителей 2/1, комн. 203а
10.	Кириллина Т.Ц.		Преподаватель	27.11.1972	15	13	23.02.1997	Высшая (2009г.)	Строителей 8/1, Комн. 202а 470920
11.	Колодезников К.К.		Преподаватель	18.05.1971	17	17	20.08.1995	Первая (2009г.)	
12.	Колодезникова В.И.		Инженер- программист	15.09.1952			01.09.1992	Первая (2009г.)	Дзержинского.22/4 кв.22
13.	Куличкина М.Ф.		Зав.лаб, Внутр. совм препод	19.09.1986	5	2	01.09.2012	вторая	
14.	Местникова Н.А.		Зав.лаб., Внутр. совм препод	11.04.1989	4	3	04.12.2013	вторая	ул.Пирогова 6/1, кв.27
15.	Нукунанова А.Г.		Препод	14.03.1984	5	2	2013	вторая	Кирова 31/4а, кв.30
16.	Петров П.М.		преподаватель	20.02.1984	5	5	01.09.2011	вторая	Кирова 31/4а, кв.30
17.	Протодряконова Г.Ю.	к.п.н., отличник	Зав. кафедрой	09.11.1958г.	33	14	01.09.2001	Высшая	Халтурина 18, кв. 9

		образования РС(Я), нагрудной знак РФ «За вклад в развитие НИРС», «Почетный работник СПО РФ»	Преподаватель					(2009г.)	89644155013
18.	Протодьяконова М.С.		препод	05.01.1985	8	4	01.01.2011	вторая	Халтурина 18, кв.9
19.	Унарова А.Е.		Зав. лаб., Внутр. совм преподаватель	10.05.1975	13	7	04.10.2006	Вторая (2008г.)	Ул. Лермонтова 58, кв.95 434327
20.	Яковлева Л.Е.		Зав. лаб., Внутр. совм преподаватель	21.10.1961	37	1	01.09.2014	Высшая	Сайсарский пер.2, д.3
21.	Захаров Н.Т.		преподаватель	06.06.1992	1	1	01.09.2016	-	Ул.Мерзлотная ДСПК «Елочка», корпус 1
Почасовики									
1.	Гуляева Н.М.		преподаватель	26.01.1987	3	3	2012	-	Можайского 13/7, кв.62

БЮДЖЕТ

Ф.И.О.	Из них:			БЮДЖЕТ																Всего
	Ауд.часы			Конс.	Экз.	Зач.	СРС	К.р., РГР, реф.	Рук. дип. раб.	Рук. кур.р. проект.	Рук. асп.	Рук. практикой		ГЭК ГЭК	П. О. 3.	Рец. д.р.	Прием экз.по канд. мин.	Рец. реф. канд. мин.	Кон усп по рейт с	
	Лекц.	Практ.	Лаб.									Пед.	Уч.,пол., произв.							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Абрамов Алексей Хамитович	36		72	4	10		4		20		0		36	0		0			7	189
Алексеева Лена Николаевна	356		412	119	39		29	11	120				162		6				72	1326
Батюшкина Туйара Юрьевна	156		310	10	7		19	11	60										48	621
Богдашина Надежда Никитична	236	18	260	45	22		22						60	52	2				30	747
Бускарова Матрена Федотовна	154	30	244	38	24		15		40	30			88		2				27	692
Грязнухина Мария Марковна	318	24	522	47	34		34	14	80				258		2				58	1391
Захаров Николай Тимофеевич	133	20	80	24	10		11	8		18			156						16	476
Кириллина Татьяна Цыреновна	276		328	171	26		26	24	100				96		6				59	1112
Колодезников Конон Кононович	58	10	40	2	7		4	5	20	30			66						12	254
Петров Петр Михайлович	249	30	482	67	32		21			17			96		4				21	1019
Протодьяконова Галина Юрьевна	60		72	19	4		5												3	163
Протодьяконова Марина Сергеевна	29		188				9	12	120										30	388
ВСЕГО:	2061	132	3010	546	215	0	199	85	560	95	0	0	1018	52	22	0	0	0	383	8378
ВНЕБЮДЖЕТ																				
Абрамов Алексей Хамитович	337	50	322	50	16		31	6	80	26			156		4				25	1103
Алексеева Лена Николаевна	0												30							30
Батюшкина Туйара Юрьевна	102		108	40	11		8	5					30		3				14	321
Богдашина Надежда Никитична	292		90	13	6		19	4	0				48	23	2				15	512

Бускарова Матрена Федотовна	281	30	172	16	9		25	2		10			60		2				12	619
Винокуров Вячеслав Сергеевич	324		184	26	17		22	5	60				354		2				22	1016
Грязнухина Мария Марковна															2					2
Захаров Николай Тимофеевич	44		200	22	8		7						72		2				6	361
Кириллина Татьяна Цыреновна	48		60	2	4		6								2				3	125
Колодезников Конон Кононович	123		156	6	10		10	2	40				114		1				13	475
Петров Петр Михайлович													30							30
Протодьяконова Галина Юрьевна	250		178	57	10		16		120				84						17	732
Протодьяконова Марина Сергеевна	152		224	14	7		12	2							2				12	425
	1953	80	1694	246	98	0	156	26	300	36	0	0	978	23	22	0	0	0	139	5751
Внутренние совместители:	БЮДЖЕТ																			
Васильева Жанна Петровна	102		172	2			9	5	60				30						26	406
Куличкина Матрена Федотовна	102		146	42	12		11						48						13	374
Местникова Намина Александровна	74		56	19	4		2		60										3	218
всего	278	0	374	63	16	0	22	5	120	0	0	0	78	0	0	0	0	0	42	998
Внутренние совместители:	ВНЕБЮДЖЕТ																			
Местникова Намина Александровна	100		136				12	3											8	259
Куличкина Матрена Федотовна	34		10				2												2	48
Яковлева Людмила Егоровна	244		75	28	9		15						30						8	409
	378	0	221	28	9	0	29	3	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	18	716
Почасовики:	БЮДЖЕТ																			
Гуляева Надежда Марковна	38		30	2	7		3						44						6	130
Всего	38	0	30	2	7	0	3	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	6	130

Вакансия																			
всего (БЮДЖЕТ)					34									153		68			255
всего (ВНЕБЮДЖЕТ)	158		74	30	27		10	2						72		30			12
	158	0	74	30	61	0	10	2	0	0	0	0	0	225	0	98	0	0	12
ВСЕГО ПО КАФЕДРЕ	4866	212	5403	915	406	0	419	121	980	131	0	0	2148	300	44	98	0	0	600
БЮДЖЕТ	2377	132	3414	611	272	0	224	90	680	95	0	0	1140	205	22	68	0	0	431
ВНЕБЮДЖЕТ	2489	80	1989	304	134	0	195	31	300	36	0	0	1008	95	22	30	0	0	169

3. Календарный график основных этапов планирования и организации образовательного процесса кафедры

№	Основные разделы	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
II. Организац.часть											
1	<i>Заседания кафедры</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	<i>Материально-техническое оснащение лаборатории, кафедры, кабинетов:</i>							Приобретение учебного оборудования лабор.ТСИ	Приобретение учебного оборудования лабораторий	Приобретение лицензионного ПО	Приобретение проектора
III. Учебная работа											
1	<i>Мероприятия по повышению качества образования:</i>										
	• <i>Создание УМКД</i>	Рабочие программы	КИМы	Курсы лекций	Учебно-методические пособия			Курсы лекций	Учебно-методические пособия		
	• <i>Участие в пед.- чтениях и методических семинарах ТИ, респ., регион., межрег., россий.</i>		Всероссийский Форум научной молодежи и «ЭРЭЛ» -2016					НПК студ. ТИ	Педчтения ТК	Методич .кон-ференция ТИ	
	• <i>Участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях и.т.д</i>		Всероссийский Форум научной молодежи и «ЭРЭЛ»		«Лучший преподават. ТК»; «Лучшее учебное пособие»; «Лучшая						

			-2016		группа»; «Лучший кабинет»						
	• <i>Подготовка студентов к участию в различных олимпиадах, конференциях и конкурсах и.т.д.</i>		Всероссийская IT-олимпиада	Интеллектуальный раунд; Конкурс «Твори, придумай, фантазируй»	Респ.конкурс «Инновационные идеи»; Олимпиада по программированию (каф); «Инновационная идея» 7	Респ.НПК «Шаг в будущую профессию»	Респ.НПК «Образ жизни и здоровье человека» (ЯБМК)	Студ.НПК ИТ; Декада ИТ (каф.);	Лаврентьевские чтения (ЯГУ); Олимпиада по информатике среди ССУЗов		
2	<i>Работа по трудоустройству выпускников</i>		Ярмарка рабочих вакансий		Заключение договоров по трудоустройству			Ярмарка рабочих вакансий		Распределение выпускников	
3	<i>Профориентационная работа</i>			ЗТШ Профориент. беседы в Горном, Вилуйском улусах	ЗТШ Профориент. беседы в Верхневилуйском, Нюрбинском улусах	Форум технических классов (Сунтар) Профориент беседы в Амгинском улусе	Профориент беседы в Среднеколымском улусе Форум в Абыйском улусе	Открытый чемпионат по базовому курсу информатики (Хаптагай)	ЗТШ Допрофессиональная подготовка в тех.классах Горного улуса	Профор. беседы в Усть-Янском улусе	ЛТШ
IV. Методическая работа											
1	<i>Издание учебно-методических пособий</i>			Курсы лекций	Учебно-методические пособия			Курсы лекций	Учебно-методические пособия		
2	<i>Повышение квалификации:</i>										
	• <i>Курсы</i>										
3	<i>Методические семинары</i>										
4	Открытые занятия				Откр.занятия у преподавателей Кириллиной Т.Ц. Грязнухиной М.М.,						

					Васильевой Ж.П.						
V. Экспериментальная и научно-методическая работа											
1	Вопросы, выносимые на Ученый Совет		Об итогах работы ГЭК за 2013-14 уч.г.	Об утверждении учебных планов по специализации, ИБ				О предварите льных итогах работы по созданию программы прикладно го бакалавриа та			
2	НИР		НИИ№1 -4		НИИ№1-4		НИИ№1-4		НИИ№1-4		НИИ№4
3	Участие ПР в конфер., конкурсах		Всерос сийский Форум научной молодеж и «ЭРЭЛ» -2015		Метод.конфере нция СВФУ		НПК ТИ	Педчтения КТ	Методич .кон- ференция ТИ		
VI. Воспитательная работа											
1	Участие в физкультурно- оздоровительной работе	Осенний кросс (День бега)								Весенний кросс	
2	Открытые тематические кураторские часы										
3	Участие студентов на выставках, конкурсах, олимпиадах			Интеллектуаль ный конкурс «Твори, придумай, фантазируй»	Олимпиада по прог раммиро ванию (каф); Всероссийски й конкурс НИП «Интеллекту альная Россия»	Респ.НПК «Шаг в будущую профессию» Всероссийский конкурс НИП «Научный потенциал»	Всероссийск ая ИТ- олимпиада	Студ.НПК ТИ; Декада ИТ (каф.); Всероссий ская НПК«Науч ный потенциал »	Лаврентьев ские чтения (СВФУ) Олимпиада по информати ке среди ССУЗов Всероссийс кая НПК	Конкурс на грант Президент а РФ(Я)	

									«Интеллект уальное возрождени е»		
VII. План работы по устранению замечаний комиссии по комплексной оценке деятельности и подготовки к аттестации и аккредитации											
1	Учебная работа: повышение успеваемости: • кураторские часы по итогам ежемесячной аттестации • индивидуальные беседы с отстающими студентами • ознакомление родителей, родственников с текущими оценками, предв. успеваемостью • беседы с вед. преподавателями • контроль за успеваемостью										
2	Воспитательная работа: повышение эффективности воспитательной работы по устранению пропусков: • ежедневный контроль • индивидуальные беседы с прогульщиками • работа с родителями, родственниками • кураторские часы по устранению пропусков										
3	Методическая работа: ведение журналов: • своевременно заполнять журналы • кураторам осуществлять контроль за заполнением формы №3 в журнале										

План профориентационной работы на 2016-2017 уч. г.

N	Содержание работы	СОШ	Срок	Отв.
1.	Профориентационные беседы	- МОБУ «Бердигестяская СОШ», - МОБУ «Верхневилуйская СОШ №1, 2» - МОБУ «Вилючанский тех.лицей» - МОБУ «Среднеколымская СОШ» - МОБУ «СОШ №21» г.Якутска - МОБУ «СОШ №9» г.Якутска - МОБУ «Урасалахская СОШ» МР «Абыйский улус» - МОБУ «Чаппандинская СОШ им.С.П.Алексеева-Боһуут» МР «Нюрбинский улус» - МОБУ «Нюрбинская СОШ №2 г.Нюрба» - МОУ «Момская СОШ» №1	В теч.года	Зав.лаб. Местникова Н.А., Куличкина М.Ф.
2.	Заочная техническая школа	Среди учащихся 5-11 кл. республики	В теч.года	Зав.лаб. Местникова Н.А. Куличкина М.Ф.
3.	Летняя техническая школа	- МОБУ «Бердигестяская СОШ им.С.П.Данилова», - МОУ «Верхневилуйская СОШ №1, 2» - МОУ «Вилючанский тех. лицей» - МОУ «Среднеколымская СОШ» - МОУ «СОШ №21» г.Якутска - МОБУ «СОШ №9» г.Якутска - МОУ «Урасалахская СОШ» МР «Абыйский улус» - МОУ «Чаппандинская СОШ им.С.П.Алексеева-Боһуут» МР «Нюрбинский улус» - МОУ «Нюрбинская СОШ №2» - МОУ «Хаптагайская СОШ» МР «Мегино-Кангаласский улус»	июнь	Зав.лаб. Местникова Н.А. Куличкина М.Ф.
4.	Форум технических классов «Допрофессиональная подготовка будущих технических кадров» - Интеллектуальный марафон - Олимпиада по ИТ - Конкурс-выставка технического творчества учащихся - Методический семинар для учителей - Конкурс методических разработок учителей - НПК	- На базе МОБУ «Бердигестяхская СОШ» Горного улуса - На базе МОУ «Момская СОШ» №1 среди школ Индигирской зоны улусов РС(Я) МР «Абыйский улус», «Момский улус» - На базе «Нюрбинского технического лицея», г.Нюрба	Декабрь Конец января – начало февраля Март	Зав.лаб. Местникова Н.А. Куличкина М.Ф.
5.	Курсы совместно с РЦДО и патриотического воспитания школьников РС(Я) «Научное проектирование технических работ»	г.Якутск	март	Зав.каф. Протодьяконова Г.Ю., зав.лаб. Местникова

				Н.А., Куличкина М.Ф., Потапова А.Н.
6.	Участие в качестве экспертов в Республиканской выставке-конкурсе технического творчества школьников РС(Я)	г.Якутск	март	Зав.каф. Протодияконова Г.Ю., Зав.лаб. Местникова Н.А. Куличкина М.Ф.
7.	Организация Республиканской физико-технической олимпиады школьников в рамках Республиканской выставки-конкурса технического творчества школьников РС(Я)	г.Якутск	март	Зав.каф. Протодияконова Г.Ю., зав.лаб. Местникова Н.А. Куличкина М.Ф.